

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

|                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| Kereskedelmi név | : | Diesel B7 ADD |
|------------------|---|---------------|

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék használata

|                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendeltetésszerű használat                                         | : | Dízelmotorok, főként jármű-dízelmotorok üzemeltetése. További Információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-43486 -os hívószámon.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Azonosított felhasználás CSR (Kémiai biztonsági jelentés) szerint. | : | <u>Ipari telephelyeken történő felhasználás</u><br>01a - Az anyag szétoztása<br>12a - Felhasználás üzemanyagként: Ipari<br><u>Összeállítás vagy átcsomagolás</u><br>02 - Az anyagok és a keverékek formulálása és (újra)csomagolása<br><u>Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás</u><br>12b - Felhasználás üzemanyagként:Professzionális<br><u>Fogyasztói felhasználás</u><br>12c - A fűtőolaj(gázolaj) felhasználása – Fogyasztó |

A felhasználásra vonatkozó részletes információkat lásd a mellékletben

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                    |   |                                                                                                  |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cím<br>Gyártó, importáló, szállító | : | OMV Hungária Ásványolaj Kft.<br>Október huszonharmadika u. 6-10. V.em<br>1117 Budapest<br>Ungarn |
| Telefon                            | : | +36 1 381 97 00                                                                                  |
| A szakértő személy E-mail címe     | : | info.msds@omv.com                                                                                |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| +36 80 20 11 99 | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) / (ingyenes),<br>Elérhetőség: 24h |
| ---             | ---                                                                                       |

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411,  
A jelen fejezetben hivatkozott besorolások teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK rendelet)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P260 Gőz/Aerszol/Pára ne lélegezze be!  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**Reakció:**  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
**Ártalmatlanítás:**  
P501 A tartalmat/tárolókat a törvényeknek megfelelő módon kezelje.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Megjegyzések

: Különös csúszásveszély a kifolyt/elöntött termék miatt.  
A termékből eredő, emberre vagy környezetre irányuló további veszélyek nem ismertek.  
A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

nem helytálló

### 3.2 Keverékek

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kémiai természet | szénhidrogének<br>Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Veszélyes összetevők

| Kémiai Név         | <u>Index szám</u><br><u>CAS szám</u><br><u>EINECS szám/ELINCS szám</u><br><u>regisztrációs szám</u> | Osztályozás<br>(1272/2008/EK rendelet)                                                                                                              | Koncentráció<br>[m/m%] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| üzemanyagok, dízel | 649-224-00-6<br>68334-30-5<br>269-822-7<br>01-2119484664-27                                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | <= 94,50               |
| Metanol            | 603-001-00-X<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>STOT SE 1; H370                                             | <= 0,014               |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Ezek az értékek nem jelentenek semmilyen termékleírást, legfeljebb lehetséges tömegszázalék besorolásokat. A jelen fejezetben hivatkozott besorolások teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok                             | : A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi. A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos tápáram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Belégzés                                       | : Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyük friss levegőre. Orvosi segítségről kell gondoskodni. Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzés: Gondoskodjon róla, hogy a légzés ne szenvedjen akadályt, s végeztesen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázszt és forduljon orvoshoz. Amennyiben a sérült öntudatlan és légzés: hozza stabil oldalfekvésbe. Szükség esetén adagoljon oxigént. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bőrrel való érintkezés                         | : Bőrrel való érintkezés után alaposan mossa le vízzel és szappannal. Ha az egész testet érte a szennyeződés, akkor a sérültet alaposan le kell fürdetni, különös tekintettel a hajára. A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Az érintett testrészeket, tiszta, nem tapadó ruhával takarja be. Bőrirritáció, daganat vagy vörössedés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. A nagy nyomású berendezés alkalmazásakor a termék injektálódása fordulhat elő. Nagy nyomással kapcsolatos sérülések esetén azonnal forduljon szakorvoshoz. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. Hő okozta kisebb égések esetén: Hűtse le az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. Ugyanakkor a test túlzott hűtését kerülni kell. |
| Szemmel való érintkezés                        | : Szembe kerülés esetén szétnyitott szemhéj mellett 10-15 percig folyóvízzel vagy szemöblítő palackkal öblíteni. Távolítsa el a kontaktlencséket, amennyiben jelen vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció) | : lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy a belélegzésre sor került. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. A beteget ne hánytassa, a belélegzés magas kockázata miatt. Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek | : Émelygés, hányás és hasmenés, továbbá a lenyelés alatti vagy hányásnál előforduló aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás veszélye. A termékgőzök magas koncentrációban a szemet és a nyálkahártyákat (orr, garat) ingerelhetik. A koncentrált gőzök hosszabb inhalációja után fejfájás, szédülés, eufória, ingerlési állapotok, tremor, tónusos-klonusos görcsök, eszméletlenség, keringési elégtelenség és központi légzésbénulás léphet fel. A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszítést okoznak. Bőrrel való érintkezés tünetei: bőrpír, irritáció. Szemmel való érintkezés tünetei: enyhe irritáció (nem jellemző). |
| Hatások | : Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kezelés | : Intézkedjünk kórházi kezeléssel. 1-2 ml/kg testsúlyt meghaladó mennyiség bevétele után egy adag (kb. 50 g) aktív szén, ezenkívül intézkedjünk kórházba juttatásról. Erős ingerültség esetén szedálás javasolt (orvosi tanácsra). |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. SZAKASZ: TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő oltóanyag       | : Kis tűzforrás esetén: száraz porral oltó készülék, Hab (csak külön képzett személyzet) Vízipermet (csak külön képzett személyzet) szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint); Homok vagy föld. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár. |
| Nem megfelelő oltóanyagok | : víz teljes sugárban; (ez a tűz szétfröccsenését és továbbterjedését okozhatja); A hab és víz ugyanazon felszínen történő egyidejű alkalmazását el kell kerülni, mivel a víz roncsolja a habot.                                                                                  |

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag illetve a készítmény égéstermékai és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek. | : Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. A jelen anyag a vízen úszik, s eközben újra meggyulladhat. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használjunk. Potenciális égéstermékek, például CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> keletkezhetnek, és ezt figyelembe kell venni. A tökéletlen égés a levegőben szilárd- és folyadékrészecskékből, illetve gázokból álló komplex keverék kialakulásához vezethet, mely szénmonoxidot, azonosíthatatlan szerves és szervetlen vegyületeket tartalmaz. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                            |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges védőfelszerelés | : Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal pozitív nyomású üzemmódban működtetve. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További információ | : | A körül lévő edényzetet és tartályt azonnal hűtsük le permetező vízzel, lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyzónából. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Biztosítsunk oltóvíz tartályt a közelben! |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Személyekre vonatkozó óvintézkedések | : | Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Amennyiben biztonságosan kivitelezhető szüntesse meg vagy fékezze a szivárgást annak forrásánál. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Leszámítva a kis mennyiségű kiömlést: Bármely lépés megvalósíthatóságával kapcsolatos felmérést és tanácsadást a lehetőség szerint képzett, szakértő személynek kell végeznie, aki a vészhelyzet kezeléséért felelős. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie. Gondoskodjunk az érintett helyiségek megfelelő szellőztetéséről. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Nagy területű kiömlés: kémiai ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat; Különöse aromás szénhidrogénekre vonatkozó, megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók, vészhelyzet esetén nem alkalmazhatók. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható. Légzés védelem: Szerves gőzök elleni szűrővel ellátott félálarcos vagy teljes álarcos légzőkészülék vagy zárt rendszerű légzőkészülék (self-contained breathing apparatus, SCBA) használható, a szennyeződés mértékétől és az expozíció várható nagyságától függően. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédelem gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el. |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi intézkedések | : | Állítsa meg a kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Homokból, földből készült gáttal vagy más megfelelő korlátozó eszközzel (lebegő akadályokkal, leföldréssel vagy más mechanikus eszközzel) akadályozza meg, hogy a kiömlött termék csatornarendszerekbe, vízfolyásokba, pincékbe vagy elkerített területekre jusson. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyes lehet, mint a kiömlött termék. Környezetbe való kibocsátását kerülni kell. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezeti szennyezést okozott (csatornarendszerek, talaj vagy lebegő). |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyezésmentesítés módszerei                | : Nagybbr mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradó mennyiségeket itassuk fel nem égethető, jól szívó anyaggal, pl. homokkal, földdel vagy olajkötőanyaggal. A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében Ne használjon közvetlen sugarat. Megjegyzés: Ha a kötőanyag erősen átitatott, nő a párolgási sebesség, s ezzel együtt a tűzveszély. Talajszennyeződés esetén távolítsa el a szennyezett talajt és kezelje a helyi rendszabályoknak megfelelően. Zárt vizeken (pl. kikötőkben) történt, kis mértékű szennyezés esetén a termék visszatartására lebegő akadályokat vagy egyéb berendezéseket kell használni. A kiömlött terméket specifikus lebegő abszorbens anyagokkal gyűjtse össze. Nyílt vizeken történt, terjedelmes szennyezések megfékezésére lebegő akadályokat és további mechanikus eszközöket kell használni. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor a szennyezés továbbterjedésének korlátozását, és a termék összegyűjtését "lefölözéssel" vagy egyéb mechanikus eszközzel végezze. A diszpergálószer használataival kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyni a helyi hatóságokkal. A visszanyert terméket és egyéb anyagokat megfelelő tartályokban vagy konténerekben gyűjtse össze visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljára. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően. |
| Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások | : Adatok nem állnak rendelkezésre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)

## 6.5 További tanácsok

Legyen tekintettel az adott helyzetre, és vegye figyelembe a helyi előírásokat.

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban</b> | : | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Csak zárt rendszerben használjuk. Szívjuk el a gőzöket a kilépés helyén. Az elhasznált gázokat és az elhasznált levegőt csak megfelelő leválasztón ill. mosón keresztül vezessük a szabadba. Szükség esetén levegőztetés a helyiség padlójánál. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Ne nyelje le. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerüljük a termék kiöntését. Csak szabad levegőn vagy jól szellőző területen használja és tárolja. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A védőberendezésekre és a műveleti feltételekre vonatkozó további információkat lásd az "Expozíciós forgatókönyvek" részben                                                                                                               |
| <b>Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez</b>        | : | Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. Óvakodjon a gödrökben és zárt helyen történő felhalmozódástól. Ne használjon sűrített levegőt a betöltés, leürítés vagy kezelés során. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Használjunk robbanásvédtett műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat. Tilos a dohányzás. Gondoskodjon róla, hogy betartsák az összes vonatkozó rendszabályt a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan. |
| <b>Tűzveszélyességi osztály</b>                          | : | "C"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)



# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények</b> | <p>A tárolóterület elrendezésének a tartály konstrukciójának, a berendezéseknek és a kezelési eljárásoknak eleget kell tenniük a vonatkozó európai, nemzeti és helyi jogszabályoknak.</p> <p>A tárolási létesítményeket megfelelő gáttal kell tervezni a talaj és víz szennyeződésének megelőzésére kiömlés vagy szivárgás esetén.</p> <p>A konténerek légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandók.</p> <p>Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk.</p> <p>Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést.</p> <p>Tárolás megfelelő alapon.</p> <p>Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges.</p> <p>A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítását, vizsgálatát és karbantartását csak megfelelően felszerelt és képzett személyzet végezheti a nemzeti, helyi vagy vállalati rendszabályok szerint.</p> <p>Tárolótartályokba való belépés és a munka zárt helyeken való elkezdése előtt meg kell vizsgálni a levegő oxigéntartalmát, a légszennyező anyagok jelenlétét és az esetleges robbanásveszélyes légkör kialakulását.</p> <p>Ajánlott anyagok a konténerek vagy konténerbevonatok számára: lágyacél, rozsdamentes acél.</p> <p>Alkalmatlan anyagok: Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a tárolók anyagként, vagy azok béléseként, ez függ az anyag specifikációjától, illetve a tervezett felhasználástól.</p> <p>A kompatibilitást a gyártóval le kell egyeztetni.</p> <p>A termék konténeres szállítása/tárolása esetén:</p> <p>Csak az eredeti edényzetben tárolható.</p> <p>A konténereket megfelelő címkével lássa el.</p> <p>Napfénytől védje.</p> <p>A konténerek fejrészében könnyű szénhidrogén-gőzök halmozódhatnak fel.</p> <p>Ezek gyúlékonyságot / robbanásveszélyt okozhatnak.</p> <p>A kiürített konténerek gyúlékony termékek maradványait tartalmazhatják.</p> <p>Az üres konténereket ne hegyessze, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.</p> |
| <b>A tárolási feltételekre vonatkozó további információk</b>        | <p>Kerüljük a hőbehatolást.</p> <p>Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanács a szokásos tároláshoz | :<br>Ne tárolja együtt:<br>robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1),<br>gázokkal (LGK 2 A),<br>egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A),<br>gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 B),<br>pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2),<br>olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3),<br>erős oxidálószerekkel (LGK 5.1 A),<br>ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C),<br>szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2),<br>nem éghető, 1. és 2. akut toxicitási kategóriájú / nagyon toxikus anyagok (LGK 6.1 B),<br>fertőző anyagokkal (LGK 6.2),<br>radioaktív anyagokkal (LGK 7),<br>Korlátozottan tárolható együtt:<br>oxidálószerekkel (LGK 5.1 B),<br>nem éghető, 3. akut toxicitási kategóriájú mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok (LGK 6.1 D),<br>éghető szilárd anyagokkal (LGK 11),<br>egyéb éghető és nem éghető anyagokkal (LGK 10-13),<br>A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak.<br>A TRGS 510-at be kell tartani. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|                                                      |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Információk speciális alkalmazásokkal összefüggésben | : Csak a rendeltetésszerű célra használjuk (1.2. fejezet) Adott felhasználásra vonatkozó információkat a expozíciós utasításokban talál, a mellékletben. |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

Komponensek: Rendeltetésszerű alkotórészei keverékeknek és/vagy markerek anyagbesoroláshoz

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

**Metanol** - CAS szám: 67-56-1 - EINECS szám: 200-659-6

| Típus                                | mg/m3 | ppm | Felesleg-hányad | Megjegyzés | Forrás                                                                  |
|--------------------------------------|-------|-----|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Megengedett átlagos koncentráció, ÁK | 260   | -   | -               | -          | Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint: |
| Megengedett csúcskoncentráció, CK    | 1.040 | -   | -               | -          | Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint: |
| Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)     | 260   | 200 | -               | H          | 2006/15/EG sz. irányelv                                                 |

|     |                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A   | Alveolára szokásos frakció                                                                                                                   |
| E   | Belélegezhető frakció                                                                                                                        |
| H   | A bőrbe beszívódó                                                                                                                            |
| Y   | A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatától a munkahelyi határérték és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén nem kell tartani. |
| Z   | A termékenységet veszélyeztető hatás kockázatát a munkahelyi határérték és a biológiai határérték betartásánál sem lehet kizárni.            |
| Sh  | A bőr szeszibilizálásának veszélye                                                                                                           |
| SP  | A fotokontakt szenzibilizálás veszélye                                                                                                       |
| Sa  | Légutakat ingerlő anyag                                                                                                                      |
| Sah | Fennáll a légutak és a bőr szenzibilizációjának kockázata                                                                                    |
| X   | Kat 1A/1B kancerogen anyagot tartalmaz                                                                                                       |

## Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

## Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

## A termék DNEL-je vagy DMEL-je

Felhasználás: dolgozó  
Expozíciós mód: akut, inhalatív, szisztematikus  
Érték: 4300 mg/m3  
Legérzékenyebb végpont: Akut toxicitás (inhalatív) NOEC 6000 mg/m3, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: dolgozó  
Expozíciós mód: akut inhalatív, szisztematikus  
Érték: 68,3 mg/m3  
Legérzékenyebb végpont: Fejlődési (dermális) NOEL 125 mg/kg/nap, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: dolgozó  
Expozíciós mód: Krónikus dermális, szisztematikus  
Érték: 2,9 mg/kg bw/d  
Legérzékenyebb végpont: ismételt dózisú toxicitás (dermális) NOAEL 30/kg/nap, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: Általános populáció  
Expozíciós mód: akut, inhalatív, szisztematikus  
Érték: 2600 mg/m3

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Legérzékenyebb végpont: Akut toxicitás (inhalatív) NOEC 6000 mg/m<sup>3</sup>, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: Általános populáció

Expozíciós mód: akut inhalatív, szisztematikus

Érték: 20 mg/m<sup>3</sup>

Legérzékenyebb végpont: Fejlődési (dermális) NOEL 125 mg/kg/nap, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: Általános populáció

Expozíciós mód: Krónikus dermális, szisztematikus

Érték: 1,3 mg/kg bw/d

Legérzékenyebb végpont: ismételt dózisú toxicitás (dermális) NOAEL 30/kg/nap, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

## A termék PNEC-je

A termék főkomponense változó, illetve ismeretlen komplex szénhidrátokból álló anyag. A PNEC-ek meghatározásának hagyományos módszerei nem alkalmasak, és nem lehet egyetlen reprezentatív PNEC-et meghatározni ehhez az anyagtípushoz.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Csak a rendeltetésszerű célra használjuk (1.2. fejezet), Adott felhasználásra vonatkozó információkat a expozíciós utasításokban talál, a mellékletben.

### Általános védőintézkedések

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egészségügyi intézkedések</b> | : | Gondoskodjon a megfelelő házi rendtartási intézkedésekről. Kerüljük a közvetlen érintkezést a szemmel, a bőrrel és a ruhával. Az anyaggal szennyeződött ruhát azonnal cseréljük le, azt csak tisztítás után használjuk újra. |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Személyi védőfelszerelés

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Légzés védelem</b>     | : Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálarcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálarcot (légzőkészüléket) használjunk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kézvédelem</b>         | : A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt.<br><br><b>Anyag: Nitril;</b><br>Áthatolási idő: 480 min<br>Anyagvastagság: 0,40 mm<br>Vizsgálati módszer: DIN EN 374<br><br><b>Anyag: Viton;</b><br>Áthatolási idő: 480 min<br>Anyagvastagság: 0,70 mm<br>Vizsgálati módszer: DIN EN 374<br><br><b>Anyag: Butil;</b><br>Áthatolási idő: 120 min<br>Anyagvastagság: 0,70 mm<br>Vizsgálati módszer: DIN EN 374<br><br><b>Anyag: Polikloroprén;</b><br>Áthatolási idő: 60 min<br>Anyagvastagság: 0,60 mm<br>Vizsgálati módszer: DIN EN 374 |
| <b>Szem- / arcvédelem</b> | : Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Testvédelem</b>        | : Tartósan lángálló és tartósan antisztatikus védőruhát viseljünk. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Ha szükséges, hőálló.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

|                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete                                          | : | Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Expozíció veszélye esetén megfelelő elszívást kell biztosítani. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd továbbá a 6. fejezetet (Teendők véletlen kiömlés esetén) |
| Bizonyos alkalmazási területek esetében a környezeti expozíció korlátozása és monitorozása | : | Lásd az expozíciós forgatókönyveket a mellékletben                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8.3 További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                 |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Külső jellemzők | : | folyadék                 |
| Halmazállapot   | : | folyékony                |
| Szín            | : | halvány sárgás           |
| Szag            | : | jellemző                 |
| Szagküszöbérték | : | Szag tisztán érzékelhető |

| Tulajdonság               | Értékek                             | Módszer                   | Megjegyzés                     |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| pH-érték                  |                                     |                           | nem használható                |
| Olvadáspont/fagyáspont    |                                     |                           | Folyáspont, nincs meghatározva |
| A forrás kezdete          | kb. 160 °C                          | EN ISO 3405               |                                |
| A forrás vége             | kb. 370 °C                          | EN ISO 3405               |                                |
| Lobbanáspont              | > 55 °C                             | EN ISO 2719               |                                |
| Párolgási sebesség        |                                     |                           | nincs meghatározva             |
| Fázisátmenet szilárd, gáz |                                     |                           | ---                            |
| Alsó robbanási határ      | kb. 0,6 %(V)                        |                           | Irodalmi érték                 |
| Felső robbanási határ     | kb. 6,5 %(V)                        |                           | Irodalmi érték                 |
| Gőznyomás                 | <= 1 kPa / 37,8 °C                  | EN 13016-1                |                                |
| Gőzsűrűség                |                                     |                           | nincs meghatározva             |
| Sűrűség                   | 820 - 845 kg/m <sup>3</sup> / 15 °C | EN ISO 12185, EN ISO 3675 |                                |
| Relatív sűrűség           |                                     |                           | nem releváns;                  |
| Vízoldhatóság             |                                     |                           | gyakorlatilag oldhatatlan      |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                                    |                                      |                               |                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Oldékonyság (oldékonyságok)        |                                      |                               | Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |                                      |                               | nincs adat                             |
| Öngyulladási hőmérséklet           | $\geq 200\text{ °C}$                 |                               | Irodalmi érték                         |
| Bomlási hőmérséklet                |                                      |                               | nincs meghatározva                     |
| Kinematikai viszkozitás            | 2,0 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s / 40 °C | EN ISO 3104                   |                                        |
| Dinamikai viszkozitás              |                                      |                               | nincs meghatározva                     |
| Robbanási tulajdonságok            |                                      | Kémiai szerkezetből levezetve | Nem robbanásveszélyes                  |
| Oxidáló tulajdonságok              |                                      | Kémiai szerkezetből levezetve | nem oxidáló                            |

## 9.2 Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés, illetve a biztonsági adatlap 7. szakaszában megadott feltételek teljesülése esetén kémiailag stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés, illetve a biztonsági adatlap 7. szakaszában megadott feltételek teljesülése esetén kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Gőze/levegővel alkotott keveréke jelentősen robbanásveszélyes lehet

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőforrástól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartani.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : erős savak és oxidálószeres;

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről : nincs meghatározva

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 10.7 További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut orális hatás                  | : LD50 patkány<br>Módszer: OECD 420<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5<br>Dózis: > kb. 7.600 mg/ttmkg                  |
| Akut belégzési hatás               | : LC50 patkány<br>Dózis: 3,6 mg/l / 4 h<br>Módszer: OECD 403<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5                        |
| Akut bőrrel való érintkezés hatása | : LD50 nyúl<br>Dózis: > 5 ml/kg bw<br>Módszer: OECD 434<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5<br>(kb. >4300 mg/ttmkg/nap) |
| Akut hatás (egyéb)                 | : nincs adat                                                                                                        |
| Egyéb hatások                      | : Nincs adat.                                                                                                       |

#### Bőr maródás/irritáció

|              |                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrirritáció | : nyúl<br>Eredmény: Bőrizgató hatású<br>Módszer: OECD 404<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Súlyos szemsérülés/-irritáció

|               |                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szemirritáció | : nyúl<br>Eredmény: nem irritáló<br>Módszer: OECD 405<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5<br>gyorsan múló irritáció lehetséges |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Túlérzékenység | : Módszer: OECD 406<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5<br>Szenzibilizáló hatásra nincs utalás |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|



# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Csírasejt-mutagenitás

|                                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás                       | : Ames teszt<br>Eredmény: negatív metabolikus aktiválással<br>Módszer: Módosított Ames test az ASTM E 1687 szerint<br>Vizsgálati anyag: 68334-30-5 |
| Genotoxicitás in vivo                        | : Micronucleus teszt (klasztogenitás)<br>Vizsgálati anyag: 68476-30-2<br>Módszer: OECD 475<br>Eredmény: negatív                                    |
|                                              | : Kromoszómarendellenesség vizsgálat<br>Vizsgálati anyag: 64741-44-2<br>Módszer: OECD 475<br>Eredmény: negatív                                     |
| Toxikológiai értékelés Csírasejt-mutagenitás | : A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nincsen mutagénként besorolva.                                                                      |

## Rákkeltő tulajdonság

|                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rákkeltő hatás                              | : Vizsgálati anyag: 10 középpárlat<br>Módszer: nincs meghatározva<br>Egéren végzett karcinogenecitás-teszt<br>dermális<br>Eredmény: pozitív<br>LOAEL Dózis: 25 mg/kg/bw/day<br>kronikus<br>egér |
| Toxikológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság | : Osztályozva az EU irányelv CLP (EC) 1272/2008 Kategória 2 H351 szerint.                                                                                                                       |

## Toxicitás a szaporodásra

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás/termékenység                                                                | : Felhasználási út: orális;<br>patkány<br>Vizsgálati anyag: párlatok, nehéz, C18-50 – elágazó szénláncú, ciklikus és lineáris<br>Módszer: USA EPA OPPTS 870.3800 Vizsgálati iránymutatás az egészségügyi hatásokra vonatkozóan és OECD 416<br>NOAEL (F1); Dózis: 1000 mg/kg bw/nap |
| Fejlődési toxicitás/teratogenitás                                                                  | : Felhasználási út: dermális;<br>patkány<br>Vizsgálati anyag: 64741-49-7<br>Módszer: OECD 414<br>NOAEL Dózis: 125 mg/kg/d (anyai/fejlődési toxicitás)                                                                                                                              |
| Toxikológiai értékelés<br>Fejlődési toxicitás/teratogenitás<br>Reprodukciós toxicitás/termékenység | : A rendelkezésre álló adatok alapján fejlődésre nem toxikus illetve nem teratogén hatású.                                                                                                                                                                                         |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

|                                                      |   |                            |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál | : | Expozíciós mód: nincs adat |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------|

## Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

|                                                      |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása | : | Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő). |
|------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Belégzési veszély

|                         |   |                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Belégzési mérgező hatás | : | Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet. |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|

## Neurológiai hatások

|                     |   |                                            |
|---------------------|---|--------------------------------------------|
| Neurológiai hatások | : | nincs adat                                 |
| Narkotikus hatás    | : | Magas koncentrációban bódító hatása lehet. |

## Toxikológiai értékelés

|                          |   |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismételt dózis toxicitás | : | NOEL dermális<br>Dózis: 0,5 ml/kg (szisztémás)<br>0,0001 ml/kg (helyi)<br>Módszer: OECD 410                                                          |
|                          | : | NOAEC (inhalációs)<br>adag: >1.71 mg/l/90d (szisztémikus);<br>0,88 mg/l/90 d (helyi);<br>módszer: OECD 413;<br>tesztanyag: legvalószínűbb 68334-30-6 |

## 11.2 További tanácsok

A fenti adatok a főkomponensre vonatkoznak, CAS szám 68334-30-5  
(eltérő adat hiányában)

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Akut toxicitás

|                  |   |                                                                                                                          |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut halmérgezés | : | LL50<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)<br>Dózis: 65 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD 203 |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                                                       |   |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |   | NOEL<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)<br>Dózis: 10 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD 203             |
| Akutan mérgező vízi gerincteleneknél                  | : | NOEL<br>Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)<br>Dózis: 46 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD 202                           |
| Alga és vízi növények toxicitása                      | : | ErL50<br>Faj: Pseudokirchneriella subcapitata<br>Dózis: 22 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD 201                         |
| Mikroorganizmusoknál mérgező                          | : | NOEL<br>Faj: Tetrahymena pyriformis<br>Dózis: 3.217 mg/l<br>Expozíciós idő: 40 h<br>Vizsgálati anyag: vákuumolaj,<br>Módszer: QSAR   |
|                                                       |   | EL50<br>Faj: Tetrahymena pyriformis<br>Dózis: > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 40 h<br>Vizsgálati anyag: vákuumolaj,<br>Módszer: QSAR |
| Toxicitás edafikus szervezetekre                      | : | nincs adat                                                                                                                           |
| Mérgező szárazföldi növényeknél                       | : | nincs adat                                                                                                                           |
| Toxicitás egyéb szárazföldi, nem-emplős szervezetekre | : | nincs adat                                                                                                                           |

## Krónikus toxicitás

|                                        |   |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEL<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)<br>Dózis: 0,083 mg/l<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Vizsgálati anyag: vákuumolaj,<br>Módszer: QSAR |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                                                                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A vízibolha (Daphnia) es egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás) | : NOEL<br>Faj: Daphnia magna<br>Dózis: 0,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Vizsgálati anyag: vákuumolaj,<br>Módszer: (Q)SAR |
| Vízi akut                                                                                | : EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, Akut vízi toxicitás beorolási kritérium nincs.                                    |
| Vízi krónikus                                                                            | : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.                                        |
| Talajra vonatkozó toxikológiai adatok                                                    | : nincs adat                                                                                                                 |
| Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok                                         | : nincs adat                                                                                                                 |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Perzisztencia,Biológiai lebonthatóság | : Biológiai nem könnyen lebontható |
|---------------------------------------|------------------------------------|

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

|                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuláció | : Kifejező adat nem áll rendelkezésre.<br>Bioakkumulációs képesség (Megoszlási hányados: n-oktanol/víz): nincs adat |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.4 A talajban való mobilitás

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitás                           | : Megjegyzések:<br>A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.                            |
| Szállítás környezeti szférák között | : nincs adat                                                                                             |
| Fizikális-kémiai eliminálhatóság    | : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható. |

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | : A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Egyéb káros hatások

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                                |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kihatás a víztisztítótelepekre | : Nincs adat.                                                                                                                                           |
| Egyéb káros hatások            | : A csatornába, nyílt vizekbe eresztését, és talajba szivárgását meg kell akadályozni. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni. |

## 12.7 További információk

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| További információk | : A fenti adatok a főkomponensre vonatkoznak, CAS szám 68334-30-5 (eltérő adat hiányában) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Információk a termék ártalmatlanításához                                                     | : A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A göngyöleg nincs kitisztítva                                                                | : Amennyiben a termék csomagolva került szállításra, úgy lehetőség szerint az üres göngyölegeket újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fűrje, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően. |
| Hulladékkulcs az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maradékokból származó hulladék                                                               | : 13 07 01* fűtőolaj és gázolaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A göngyöleg nincs kitisztítva                                                                | : 15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 13.2 További tanácsok

A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



### Közúti szállítás (ADR)

|      |                                                  |   |                                                 |
|------|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 14.1 | UN szám                                          | : | 1202                                            |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : | DIESEL-OLAJ                                     |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | : | 3                                               |
| 14.4 | Csomagolási csoport                              | : | III                                             |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                             | : | igen                                            |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | : | Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat. |

### További információk

|                               |   |                                                                                                                        |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szám a veszély megjelöléséhez | : | 30                                                                                                                     |
| ADR/RID-Címkék                | : | 3                                                                                                                      |
| Osztályba sorolási szabály    | : | F1                                                                                                                     |
| Alagútkorlátozási kód         | : | (D/E)                                                                                                                  |
| Információk                   | : | Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele, 640L sz. speciális szabályozás |

### Vasúti szállítás (RID)

|      |                                                  |   |                                                 |
|------|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 14.1 | UN szám                                          | : | 1202                                            |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : | DIESEL-OLAJ                                     |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | : | 3                                               |
| 14.4 | Csomagolási csoport                              | : | III                                             |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                             | : | igen                                            |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | : | Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat. |

### További információk

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                               |   |                                                                                                                        |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szám a veszély megjelöléséhez | : | 30                                                                                                                     |
| ADR/RID-Címkék                | : | 3                                                                                                                      |
| Osztályba sorolási szabály    | : | F1                                                                                                                     |
| Információk                   | : | Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele, 640L sz. speciális szabályozás |

## Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

|      |                                                  |   |                                                 |
|------|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 14.1 | UN szám                                          | : | 1202                                            |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : | DIESEL-OLAJ                                     |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | : | 3                                               |
| 14.4 | Csomagolási csoport                              | : | III                                             |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                             | : | igen                                            |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | : | Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat. |

### További információk

|             |   |        |
|-------------|---|--------|
| Információk | : | (N2+F) |
|-------------|---|--------|

## Tengeri hajózás (IMDG)

|      |                                                                                      |   |                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 14.1 | UN szám                                                                              | : | 1202                                            |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                     | : | DIESEL FUEL                                     |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                                 | : | 3                                               |
| 14.4 | Csomagolási csoport                                                                  | : | III                                             |
| 14.5 | Szennyező a tengerre                                                                 | : | igen                                            |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                      | : | Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat. |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | : | MARPOL 1. melléklet                             |

### További információk

|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| ICAO-Címkék | : | 3        |
| EmS         | : | F-E, S-E |

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

|      |         |   |      |
|------|---------|---|------|
| 14.1 | UN szám | : | 1202 |
|------|---------|---|------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|      |                                                  |   |                                                 |
|------|--------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : | DIESEL FUEL                                     |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | : | 3                                               |
| 14.4 | Csomagolási csoport                              | : | III                                             |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                             | : | igen                                            |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | : | Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat. |

## További információk

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| ICAO-Címkék | : | 3 |
|-------------|---|---|

## További tanácsok

A szállítási osztályozással kapcsolatos további adatokat szükség esetén a gyártónál lehet igényelni.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

#### Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010/75/EU Irányelve az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - V. Fejezet - A szerves oldószereket használó létesítményekre és tevékenységekre vonatkozó különös rendelkezések.                                                               | : | Rendeltetés-szerű használat esetén a termék nem tartozik a VOC-irányelv hatálya alá.                                                                                                                                                                                                                          |
| 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet                                                                                                                                                                                                                                                      | : | 3.sz. - Folyékony anyagok vagy keverékek, amelyek a 67/548 EKG és az 1999/45 EU irányelvek meghatározása szerint veszélyesek.                                                                                                                                                                                 |
| AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosít (SEVESO III).                                                                            | : | Függelék, 1. fejezet:<br>P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK<br>E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában.<br>I. függelék, 2. fejezet:<br>34. Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok.<br>c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is). |
| A Tanács 92/85/EKG irányelve (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EKG irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében) | : | Ez a termék a nemzeti jogi előírások általi korlátozások tárgya, amiket az Irányelv átültetéséhez határoztak meg.                                                                                                                                                                                             |



# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                                                                                         |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Tanács 94/33/EK irányelve (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről | : Ez a termék a nemzeti jogi előírások általi korlátozások tárgya, amiket az Irányelv átültetéséhez határoztak meg. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A fő összetevőre elvégezték a vegybiztonsági értékelést a REACH regisztráció keretében. Megerősítést nyert, hogy a fő összetevő vezető anyagként való kontrollja a keverék összes többi összetevőjének megfelelő kontrollját biztosítja. Ennek megfelelően, a mellékletben felsorolt forgatókönyveket a fő összetevőre dolgozták ki. CAS-NR.: 68334-30-5

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 2. és 3. fejezetekben hivatkozott H-közlemények teljes szövege

|                 |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                                                                                            |
| Aquatic Chronic | Veszélyek a vízi környezetre                                                                              |
| Asp. Tox.       | Aspirációs veszély                                                                                        |
| Carc.           | Karcinogenitás                                                                                            |
| Flam. Liq.      | Gyúlékony folyadékok                                                                                      |
| Skin Irrit.     | Bőrmarás/-irritáció                                                                                       |
| STOT RE         | Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíciót                                                      |
| STOT SE         | Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíciót                                                      |
| H225            | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                  |
| H226            | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                             |
| H301            | Lenyelve mérgező.                                                                                         |
| H304            | Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.                                                      |
| H311            | Bőrrel érintkezve mérgező.                                                                                |
| H315            | Bőrirritáló hatású.                                                                                       |
| H331            | Belélegezve mérgező.                                                                                      |
| H332            | Belélegezve ártalmas.                                                                                     |
| H351            | Feltehetően rákot okoz.                                                                                   |
| H370            | Károsítja a szerveket (központi idegrendszert, látóidegeket (nervus opticus))..                           |
| H373            | Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő). |
| H411            | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                 |

### További információk

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb információk | : Az előző fő verzió teljes frissítése teljesítésre került:<br>1. fejezet és melléklet<br>4 - 8. fejezet<br>11 - 16. szakasz                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | : Betűszavak listája:<br>(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés<br>ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás<br>ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás<br>ATE = Akut toxicitási érték<br>BCF = biokoncentrációs tényező |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám<br/>CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító<br/>CSA = Kémiai biztonsági értékelés<br/>CSR = Kémiai biztonsági jelentés<br/>DMEL = származtatott minimális hatást okozó szint<br/>DNEL = Származtatott hatásmentes szint<br/>EC50 = Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.<br/>ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség<br/>EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS) EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke<br/>EL50 = hatékony terhelés 50%<br/>ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke<br/>EPA = Environmental Protection Agency<br/>GES = Általános expozíciós forgatókönyv<br/>IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség<br/>IC50 = gátlási koncentráció 50%<br/>ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások<br/>IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata<br/>Kow = oktanol-víz megoszlási együttható<br/>Koc = talaj szerves szén-víz megoszlási együttható<br/>LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál<br/>LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)<br/>LL50 = halálos terhelés 50%<br/>LOAEC = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció<br/>LOAEL = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint NOAEC = megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció<br/>NOAEL = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint<br/>NOEC = megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció<br/>NOEL = megfigyelhető hatást nem okozó szint<br/>OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet<br/>BGW = biológiai határérték<br/>OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség<br/>PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező<br/>PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció<br/>PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció<br/>RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat<br/>RMM = Kockázatkezelési intézkedések<br/>SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok<br/>TRA = célirányos kockázatfelmérési<br/>TLV = Threshold Limit Value<br/>STEL = Short term exposure limit<br/>TWA = Time-Weighted Average<br/>UVCB = ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag<br/>vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív<br/>LGK = Német tárolási osztály<br/>TRGS = Technikai Szabályzat a veszélyes anyagok (Németország)</p> |
| Információs források | : Chemical Safety Report (CSR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:<br>Flam. Liq. 3 H226 - Vizsgálati adatok alapján<br>Acute Tox. 4 H332 - Számítási módszer.<br>Skin Irrit. 2 H315 - Számítási módszer.<br>Asp. Tox. 1 H304 - Vizsgálati adatok alapján<br>Carc. 2 H351 - Számítási módszer.<br>STOT RE 2 H373 - Számítási módszer.<br>Aquatic Chronic 2 H411 - Számítási módszer. |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A bal szélén látható függőleges vonalak (I) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek

A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Amennyiben az alkalmazás eltér az 1. fejezetben megadottaktól vagy a terméket más anyaggal keverik vagy eltérnek a gyártási folyamattól, abban az esetben a mellékelt biztonsági adatlap csak megszorításokkal vagy egyáltalán nem alkalmazható. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Függelék

A leggyakoribb felhasználási területek expozíciós forgatókönyvei a következőkben vannak megadva. További expozíciós forgatókönyvek szükség esetén kérésre rendelkezésre állnak.

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 01a - Az anyag szétosztása

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Életciklus-szakasz                            | : IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Felhasználói ágazat                           | : nem használható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Folyamat-kategória                            | : <b>PROC1:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.<br><b>PROC2:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC3:</b> Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC4:</b> Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége<br><b>PROC8a:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC8b:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC9:</b> Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)<br><b>PROC15:</b> Laboratóriumi reagensként történő felhasználás |
| Környezeti kibocsátási kategória              | : <b>ERC4:</b> Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)<br><b>ERC5:</b> Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen<br><b>ERC6a:</b> Intermediér felhasználása<br><b>ERC6b:</b> Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)<br><b>ERC6c:</b> Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)<br><b>ERC6d:</b> Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)<br><b>ERC7:</b> Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| További információk                           | : Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVO SpERC 1.1b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek | : Az anyag ömlesztett berakodása (beleértve a tengeri hajón/uszályon, vasúti tartálykocsiban/közúti járműben, illetve IBC tartályban való szállítást is) és csomagolása (beleértve a hordókban és a kis csomagokban való kiszerezést is), ideértve az anyag mintavételezését, tárolását, kirakodását és az ezzel kapcsolatos laboratóriumi tevékenységeket is. Kizárja a szállítás közben bekövetkező emissziót.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

- ERC4, Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)**
- ERC5, Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen**
- ERC6a, Intermedier felhasználása**
- ERC6b, Reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)**
- ERC6c, Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)**
- ERC6d, Reaktív folyamatszabályozók felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)**
- ERC7, Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen**

## Felhasznált mennyiség

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálisan használt úrtartalom                | : 31 10E6 t/év                                                                                                                      |
| Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)         | : 61.000                                                                                                                            |
| Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap) | : 200.000                                                                                                                           |
| A régióban használt EU tonnatartalom hányada    | : 0,1                                                                                                                               |
| A regionális tonnaforgalom hányada              | : 0,002                                                                                                                             |
| Megjegyzések                                    | : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.                                                          |
| MSAFE                                           | : 670.000 kg/nap                                                                                                                    |
| Megjegyzések                                    | : Maximálisan megengedett helyszini tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve. |

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Folyamatos expozíció | : 300 Kibocsátási napok (nap/év),<br>Folyamatos kibocsátás. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

## A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Helyi édesvízi hígítási tényező  | : 10  |
| Helyi tengervíz hígítási tényező | : 100 |

## További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

|                                             |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Levegő | : 0,1 %                                                                                                                            |
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz    | : 0,001 %                                                                                                                          |
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj  | : 0,001 %                                                                                                                          |
| Megjegyzések                                | : Az összes kibocsátási tényező az RMM intézkedéseket megelőző kibocsátásokra vonatkozik. A víz leengedése a szennyvíz leengedése. |

## Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

|        |                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levegő | : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatások biztosítása érdekében: 90,0 %                                              |
| víz    | : Kezelje a helyi szennyvizet (a szennyvíz kiengedését megelőzően), hogy biztosíthassa a szükséges tisztítási hatékonyságot: 83,3 %        |
| víz    | : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot: 0 % |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvízi kompartment másodlagos mérgezése határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,9 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,9 %  
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : A hulladékok telephelyen kívüli visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

## 2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC3** : Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC4** : Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC9** : Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
- PROC15** : Laboratóriumi reagenskapot történő felhasználás

## Termék jellegzetességek

Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben : Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)  
Fizikai forma (felhasználáskor) : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal  
Gőznyomás : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa  
Megjegyzések : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Feltételezi a max. 20°C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatot, kivéve, ha ettől eltérően állapítják meg.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) : 8 h

## Műszaki feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Előzőn meg mindennemű lehetséges expozíciót megfelelő intézkedések alkalmazásával, mint például lehatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és megfelelő általános szellőzés. A lehatárolás megszüntetése előtt eressze le a rendszereket és a szállítóvezetéseket. Karbantartás előtt, ahol csak lehetséges, eressze le és öblítse ki a berendezést.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

### CS16 Általános kitettségek (nyílt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS2 Mintavételi folyamat

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS36 Laboratóriumi tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS501 Nagy mennyiségű zárt rakodás és kiürítés.

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

### CS503 Ömlesztett nyitott fel- és lerakodás

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Eressze le a rendszert a berendezés bejáratása vagy karbantartása előtt.

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol az expozíció veszélye fennáll: Gondoskodjon róla, hogy az illetékes személyzetet tájékoztassák az expozíció kockázatáról és az expozíció csökkentésére irányuló alapvető intézkedésekről; monitorozza az expozíció ellenőrzési intézkedéseket; rendszeresen ellenőrizze a munkavállalók egészségi állapotát, amennyiben lehetséges; azonosítsa és hajtsa végre a szükséges korrekciós intézkedéseket.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Biztosítsa a munkatársak alapfokú oktatását, hogy megelőzze / minimálisra csökkentse a kitétségeket, és jelentsen bármilyen tapasztalt, bőrre gyakorolt hatást.

### CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS2 Mintavételi folyamat

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS36 Laboratóriumi tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS501 Nagy mennyiségű zárt rakodás és kiürítés.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS503 Ömlesztett nyitott fel- és lerakodás

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol a robbanás veszélye fennáll: gondoskodjon arról, hogy megfelelő egyéni védőeszközök álljanak rendelkezésre; tisztítsa fel a szennyeződéseket és ártalmatlanítsa a hulladékot a szabályozási előírások szerint.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

A termék ne érintkezzen közvetlenül bőrrel. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen (az EN 374 szabvány alapján tesztelt) kesztyűket, ha a keze valószínűleg érintkezik az anyaggal. Azonnal takarítsa fel a szennyeződést/kiömlött folyadékot. A bőrre került szennyeződést azonnal mossa le.

### CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS2 Mintavételi folyamat

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS36 Laboratóriumi tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS501 Nagy mennyiségű zárt rakodás és kiürítés.

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS503 Ömlesztett nyitott fel- és lerakodás

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)



# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszköz a munkahelyi kitettség felbecslésére használatos, hacsak másképp nem jelezték.

## 3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitettség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

## 4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

### 4.1. Egészség:

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a DN(M)EL szintet, amennyiben a 2. szakaszban szereplő kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti körülményeket alkalmazzák. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

### 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCR<sub>air</sub>

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCR<sub>water</sub>

0,2

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 02 - Az anyagok és a keverékek formulálása és (újra)csomagolása

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Életciklus-szakasz                            | : F: Összeállítás vagy átcsomagolás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Felhasználói ágazat                           | : nem használható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Folyamat-kategória                            | : <b>PROC1:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.<br><b>PROC2:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC3:</b> Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC4:</b> Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége<br><b>PROC5:</b> Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban<br><b>PROC8a:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC8b:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC9:</b> Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)<br><b>PROC14:</b> Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás<br><b>PROC15:</b> Laboratóriumi reagensként történő felhasználás |
| Környezeti kibocsátási kategória              | : <b>ERC2:</b> Összeállítás keverékké                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| További információk                           | : Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVO SpERC 2.2.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek | : Az anyag és keverékeinek elkészítése, csomagolása és újracsomagolása szakaszos vagy folyamatos műveletek során, beleértve a tárolást, anyagok szállítását, keverést, darabolást, tömörítést, szemcsésítést, sajtolást, nagy és kis sorozatú csomagolást, karbantartást, mintavételt és a kapcsolódó laboratóriumi tevékenységeket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

### ERC2, Összeállítás keverékké

#### Felhasznált mennyiség

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Regionálisan használt úrtartalom                | : 30 10E6 t/év                                                             |
| Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)         | : 30.000                                                                   |
| Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap) | : 100.000                                                                  |
| A régióban használt EU tonnatartalom hányada    | : 0,1                                                                      |
| A regionális tonnaforgalom hányada              | : 0,001                                                                    |
| Megjegyzések                                    | : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób. |
| MSAFE                                           | : 100.000 kg/nap                                                           |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Megjegyzések : Maximálisan megengedett helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve.

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

Folyamatos expozíció : 300 Kibocsátási napok (nap/év),  
Folyamatos kibocsátás.

## A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10  
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

## További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 1,00 %  
Levegő  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,02 %  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0,01 %  
Megjegyzések : A víz leengedése a szennyvíz leengedése. A folyamat nyomán a levegőbe történő kibocsátás aránya (az EU Oldószer-kibocsátási Irányelve szerinti tipikus helyszíni RMM értékek után) Vízre és talajra vonatkozó kibocsátási tényezővel kapcsolatban lásd az RMM előtti eredeti kiadást.

## Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatások biztosítása érdekében: 0 %  
víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében: 96,7 %  
víz : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot: 35,1 %  
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg. Előzze meg az oldatlan anyagoknak a helyszíni szennyvízbe jutását vagy nyerve őket vissza onnan. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,9 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 96,7 %  
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : A hulladékok telephelyen kívüli visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC3** : Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC4** : Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
- PROC5** : Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC9** : Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
- PROC14** : Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás
- PROC15** : Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

### Termék jellegzetességek

|                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben | Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)                                                                                              |
| Fizikai forma (felhasználáskor)                    | : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal                                                                                                                                            |
| Gőznyomás                                          | : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa                                                                                                                           |
| Megjegyzések                                       | : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Feltételezi a max. 20°C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatot, kivéve, ha ettől eltérően állapítják meg. |

### Felhasználás gyakorisága és időtartama

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) | : 8 h |
|---------------------------------------------------------------------|-------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Műszaki feltételek és intézkedések

### **CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések**

Előzőn meg mindennemű lehetséges expozíciót megfelelő intézkedések alkalmazásával, mint például lehatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és megfelelő általános szellőzés. A lehatárolás megszüntetése előtt eressze le a rendszereket és a szállítóvezetéseket. Karbantartás előtt, ahol csak lehetséges, eressze le és öblítse ki a berendezést.

### **CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten**

Biztosítson elszívó berendezést a kibocsátási pontokon.

### **G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)**

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

### **CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).**

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

### **CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).**

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### **CS2 Mintavételi folyamat**

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### **CS8 Szállítás hordóban/adagban**

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

### **CS14 Nagy mennyiségű szállítások.**

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

### **CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)**

Biztosítson elszívó berendezést azokon a pontokon, ahol a kibocsátás történik.

### **CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén**

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### **CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése**

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### **CS36 Laboratóriumi tevékenységek**

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### **CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása**

A berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert

### **CS67 Tárolás.**

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol az expozíció veszélye fennáll: Gondoskodjon róla, hogy az illetékes személyzetet tájékoztassák az expozíció kockázatáról és az expozíció csökkentésére irányuló alapvető intézkedésekről; monitorozza az expozíció ellenőrzési intézkedéseket; rendszeresen ellenőrizze a munkavállalók egészségi állapotát, amennyiben lehetséges; azonosítsa és hajtsa végre a szükséges korrekciós intézkedéseket.

### CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Biztosítsa a munkatársak alapfokú oktatását, hogy megelőzze / minimálisra csökkentse a kitétségeket, és jelentsen bármilyen tapasztalt, bőrre gyakorolt hatást.

### CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS2 Mintavételi folyamat

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Szállítás hordóban/adagban

Használjon hordószivattyút, vagy óvatosan töltsse ki a konténerből.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

### CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS36 Laboratóriumi tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol a robbanás veszélye fennáll: gondoskodjon arról, hogy megfelelő egyéni védőeszközök álljanak rendelkezésre; tisztítsa fel a szennyeződéseket és ártalmatlanítsa a hulladékot a szabályozási előírások szerint.

### CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

A termék ne érintkezzen közvetlenül bőrrel. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen (az EN 374 szabvány alapján tesztelt) kesztyűket, ha a keze valószínűleg érintkezik az anyaggal. Azonnal takarítsa fel a szennyeződést/kiömlött folyadékot. A bőrre került szennyeződést azonnal mossa le.

### CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS2 Mintavételi folyamat

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Szállítás hordóban/adagban

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt.

### CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS36 Laboratóriumi tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

### 3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszköz a munkahelyi kitétség felbecslésére használatos, hacsak másképp nem jelezték.

### 3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitétség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

## 4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

### 4.1. Egészség:

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a DN(M)EL szintet, amennyiben a 2. szakaszban szereplő kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti körülményeket alkalmazzák. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

### 4.2. Környezet:

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

0,027

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,91



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12a - Felhasználás üzemanyagként: Ipari

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Életciklus-szakasz                            | : IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Felhasználói ágazat                           | : nem használható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Folyamat-kategória                            | : <b>PROC1:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.<br><b>PROC2:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC3:</b> Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC8a:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC8b:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC16:</b> Üzemanyagok felhasználása |
| Környezeti kibocsátási kategória              | : <b>ERC7:</b> Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| További információk                           | : Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG SpERC 7.12a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek | : Az üzemanyagként vagy üzemanyagban (illetve üzemanyag-adalékban vagy adalék-komponensekben) való felhasználást fedi le, és magában foglalja a transzferálással, használattal, a felszerelések karbantartásával és a hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

### ERC7, Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

#### Felhasznált mennyiség

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálisan használt úrtartalom                | : 3,7 10E6 t/év                                                                                                                     |
| Éves telephelyi úrtartalom                      | : 1,5 10E6 t/év                                                                                                                     |
| Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap) | : 5 10E6                                                                                                                            |
| A régióban használt EU tonnatartalom hányada    | : 0,1                                                                                                                               |
| A regionális tonnaforgalom hányada              | : 0,4                                                                                                                               |
| Megjegyzések                                    | : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.                                                          |
| MSAFE                                           | : 5 10E6 kg/nap                                                                                                                     |
| Megjegyzések                                    | : Maximálisan megengedett helyszini tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve. |

#### Felhasználás gyakorisága és időtartama

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Folyamatos expozíció | : 300 Kibocsátási napok (nap/év),<br>Folyamatos kibocsátás. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10  
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

## További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 0,500 %  
Levegő  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,001 %  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0 %  
Megjegyzések : Az összes kibocsátási tényező az RMM intézkedéseket megelőző kibocsátásokra vonatkozik. A víz leengedése a szennyvíz leengedése.

## Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatások biztosítása érdekében: 95,0 %  
víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében: 98,7 %  
víz : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot: 74,1 %  
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,9 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 98,7 %  
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális határfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználódik, s nem képződik belőle hulladék.

## 2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

- PROC3** : Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC8a** : **Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben**
- PROC8b** : **Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben**
- PROC16** : **Üzemanyagok felhasználása**

## Termék jellegzetességek

|                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben | Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)                                                                                              |
| Fizikai forma (felhasználáskor)                    | : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal                                                                                                                                            |
| Gőznyomás                                          | : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa                                                                                                                           |
| Megjegyzések                                       | : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Feltételezi a max. 20°C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatot, kivéve, ha ettől eltérően állapítják meg. |

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) : 8 h

## Műszaki feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Előzzön meg mindennemű lehetséges expozíciót megfelelő intézkedések alkalmazásával, mint például lehatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és megfelelő általános szellőzés. A lehatárolás megszüntetése előtt eressze le a rendszereket és a szállítóvezetéseket. Karbantartás előtt, ahol csak lehetséges, eressze le és öblítse ki a berendezést.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### GEST\_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

Eressze le a rendszert a berendezés bejáratása vagy karbantartása előtt.

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol az expozíció veszélye fennáll: Gondoskodjon róla, hogy az illetékes személyzetet tájékoztassák az expozíció kockázatáról és az expozíció csökkentésére irányuló alapvető intézkedésekről; monitorozza az expozíció ellenőrzési intézkedéseket; rendszeresen ellenőrizze a munkavállalók egészségi állapotát, amennyiben lehetséges; azonosítsa és hajtsa végre a szükséges korrekciós intézkedéseket.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Biztosítsa a munkatársak alapfokú oktatását, hogy megelőzze / minimálisra csökkentse a kitétségeket, és jelentsen bármilyen tapasztalt, bőrre gyakorolt hatást.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### GEST\_121 Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol a robbanás veszélye fennáll: gondoskodjon arról, hogy megfelelő egyéni védőeszközök álljanak rendelkezésre; tisztítsa fel a szennyeződések és ártalmatlanítsa a hulladékot a szabályozási előírások szerint.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

A termék ne érintkezzen közvetlenül bőrrel. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen (az EN 374 szabvány alapján tesztelt) kesztyűket, ha a keze valószínűleg érintkezik az anyaggal. Azonnal takarítsa fel a szennyeződést/kiömlött folyadékot. A bőrre került szennyeződést azonnal mossa le.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### GEST\_121 Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

### 3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszköz a munkahelyi kitétség felbecslésére használatos, hacsak másképp nem jelezték.

### 3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitétség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

## 4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

### 4.1. Egészség:

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a DN(M)EL szintet, amennyiben a 2. szakaszban szereplő kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti körülményeket alkalmazzák. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

## 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCR<sub>air</sub>

0,028

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCR<sub>water</sub>

0,91

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12b - Felhasználás üzemanyagként:Professzionális

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Életciklus-szakasz                            | : PW: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Felhasználói ágazat                           | : nem használható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Folyamat-kategória                            | : <b>PROC1:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.<br><b>PROC2:</b> Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC3:</b> Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal<br><b>PROC8a:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC8b:</b> Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben<br><b>PROC16:</b> Üzemanyagok felhasználása |
| Környezeti kibocsátási kategória              | : <b>ERC9a:</b> Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| További információk                           | : Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOc SpERC 9.12b.v1 Kitétségi eljárás szintén alkalmazható ERC9b: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek | : Az üzemanyagként vagy üzemanyagban (illetve üzemanyag-adalékban vagy adalék-komponensekben) való felhasználást fedi le, és magában foglalja a transzferálással, használatával, a felszerelések karbantartásával és a hulladékezeléssel kapcsolatos tevékenységeket is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

**ERC9a, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)**

**ERC9b, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)**

#### Felhasznált mennyiség

|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálisan használt úrtartalom                 | : 6,9 10E6 t/év                                                                                                                     |
| Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)          | : 3.400                                                                                                                             |
| Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/napi) | : 9.400                                                                                                                             |
| A régióban használt EU tonnatartalom hányada     | : 0,1                                                                                                                               |
| A regionális tonnaforgalom hányada               | : 0,0005                                                                                                                            |
| Megjegyzések                                     | : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.                                                          |
| MSAFE                                            | : 69.000 kg/napi                                                                                                                    |
| Megjegyzések                                     | : Maximálisan megengedett helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve. |

#### Felhasználás gyakorisága és időtartama

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Folyamatos expozíció : 365 Kibocsátási napok (nap/év),  
Folyamatos kibocsátás.

## A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10  
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

## További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 0,1 %  
Levegő  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,001 %  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0,001 %  
Megjegyzések : Minden kibocsátási tényező a széles körű használatból származó kibocsátásra vonatkozik. A talajra és levegőre vonatkoztatott kibocsátási tényezők csak a regionális használatra vonatkoznak. A víz leengedése a szennyvíz leengedése.

## Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a következő leválasztási fok biztosítása érdekében: nem alkalmazható:  
víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében:  
62,9 %  
víz : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot:  
0 %  
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvízi kompartment határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,9 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,9 %  
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális határfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználódik, s nem képződik belőle hulladék.

## 2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

**PROC1 : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.**

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC3** : Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC16** : Üzemanyagok felhasználása

## Termék jellegzetességek

|                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben | Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)                                                                                              |
| Fizikai forma (felhasználáskor)                    | : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal                                                                                                                                            |
| Gőznyomás                                          | : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa                                                                                                                           |
| Megjegyzések                                       | : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Feltételezi a max. 20°C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatot, kivéve, ha ettől eltérően állapítják meg. |

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) : 8 h

## Műszaki feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Előzzön meg mindennemű lehetséges expozíciót megfelelő intézkedések alkalmazásával, mint például lehatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és megfelelő általános szellőzés. A lehatárolás megszüntetése előtt eressze le a rendszereket és a szállítóvezetéseket. Karbantartás előtt, ahol csak lehetséges, eressze le és öblítse ki a berendezést.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Használjon hordószivattyút vagy az öntést a konténerből óvatosan végezze.

### CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### GEST\_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Biztosítson megfelelő általános szellőzést (óránként minimum 3 - 5 légcserre) vagy Gondoskodjon róla, hogy a műveletet szabad ég alatt végezzék

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Eressze le a rendszert a berendezés bejáratása vagy karbantartása előtt.

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.



# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol az expozíció veszélye fennáll: Gondoskodjon róla, hogy az illetékes személyzetet tájékoztassák az expozíció kockázatáról és az expozíció csökkentésére irányuló alapvető intézkedésekről; monitorozza az expozíció ellenőrzési intézkedéseket; rendszeresen ellenőrizze a munkavállalók egészségi állapotát, amennyiben lehetséges; azonosítsa és hajtsa végre a szükséges korrekciós intézkedéseket.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Biztosítsa a munkatársak alapfokú oktatását, hogy megelőzze / minimálisra csökkentse a kitétségeket, és jelentsen bármilyen tapasztalt, bőrre gyakorolt hatást.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### GEST\_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ahol a robbanás veszélye fennáll: gondoskodjon arról, hogy megfelelő egyéni védőeszközök álljanak rendelkezésre; tisztítsa fel a szennyeződések és ártalmatlanítsa a hulladékot a szabályozási előírások szerint.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

A termék ne érintkezzen közvetlenül bőrrel. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen (az EN 374 szabvány alapján tesztelt) kesztyűket, ha a keze valószínűleg érintkezik az anyaggal. Azonnal takarítsa fel a szennyeződést/kiömlött folyadékot. A bőrre került szennyeződést azonnal mossa le.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### GEST\_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

### 3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszközt a munkahelyi expozíciók becslésére használták egyéb jelzés hiányában

### 3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitétség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

## 4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 4.1. Egészség:

A várható kitettségek előre láthatóan nem haladják meg a DN(M)EL értéket, ha a 2. szakaszban vázolt kockázatkezelő intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket megvalósítják. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

## 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,077

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12c - A fűtőolaj(gázolaj) felhasználása – Fogasztó

|                                               |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Életciklus-szakasz                            | : C: Fogasztói felhasználás                                                                                                        |
| Felhasználói ágazat                           | : nem használható                                                                                                                  |
| Termék kategória                              | : PC13: Üzemanyagok                                                                                                                |
| Környezeti kibocsátási kategória              | : ERC9a: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)<br>ERC9b: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri) |
| További információk                           | : Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOc SpERC 9.12c.v1                                                                 |
| Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek | : Vásárlói felhasználás üzemanyagokban.                                                                                            |

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

ERC9a, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC9b, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

### Termék jellegzetességek

#### Felhasznált mennyiség

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálisan használt úrtartalom                | : 19 10E6 t/év                                                                                                                      |
| Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)         | : 9.500                                                                                                                             |
| Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap) | : 26.000                                                                                                                            |
| A régióban használt EU tonnatartalom hányada    | : 0,1                                                                                                                               |
| A regionális tonnaforgalom hányada              | : 0,0005                                                                                                                            |
| Megjegyzések                                    | : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.                                                          |
| MSAFE                                           | : 180.000 kg/nap                                                                                                                    |
| Megjegyzések                                    | : Maximálisan megengedett helyszini tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve. |

### Felhasználás gyakorisága és időtartama

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Folyamatos expozíció | : 365 Kibocsátási napok (nap/év),<br>Folyamatos kibocsátás. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

### A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Helyi édesvízi hígítási tényező  | : 10  |
| Helyi tengervíz hígítási tényező | : 100 |

### További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező:       | : 0,1 %                                                                                                                                                                                                                                 |
| Levegő                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz   | : 0,001 %                                                                                                                                                                                                                               |
| Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj | : 0,001 %                                                                                                                                                                                                                               |
| Megjegyzések                               | : Minden kibocsátási tényező a széles körű használatból származó kibocsátásra vonatkozik. A talajra és levegőre vonatkoztatott kibocsátási tényezők csak a regionális használatra vonatkoznak. A víz leengedése a szennyvíz leengedése. |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

|                                                         |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyvízkezelő telep típusa                            | : Háztartási kezelőmű                                                                                                                            |
| Szennyvízkezelő telep kibocsátásának áramlási sebessége | : 2.000 m3/d                                                                                                                                     |
| Effectiveness (STP)                                     | : 94,9 %                                                                                                                                         |
| Megjegyzések                                            | : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések; Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe. |

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelés | : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatásfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Újrafeldolgozási módszerek | : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználódik, s nem képződik belőle hulladék. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.2 Beavatkozási forgatókönyv a fogyasztók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

PC13 : Üzemanyagok

### Termék jellegzetességek

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben | : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmazzon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fizikai forma (felhasználáskor)                    | : Folyadék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gőznyomás                                          | : Gőznyomás > 0,1 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Megjegyzések                                       | : Feltéve, ha nincs más rendelkezés, 37500 g-nál kevesebb felhasználási mennyiség lefedése (Cons OC2); 420cm2 (Cons OC5) kisebb bőr kontakt terület lefedése. Hacsak nincs máshogy megadva, max. napi 0,143 gyakoriságú használatot tartalmaz (ConsOC4); Használatonként legfeljebb 2 óras kitettséghez elegendő (ConsOC14); Ha másképp nem határozzák meg, feltételezi a környezeti hőmérsékleten való használatot. Feltételezi egy 20 m3-es szobában való használatot. Feltételezi a szokásos szellőztetés melletti használatot. |

### További, a fogyasztók expozícióját befolyásoló üzemi feltételek

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tevékenység (külső/belső) | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - kategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Helyiség mérete           | : 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Megjegyzések              | : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 52 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Max. 210 cm2 bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden használatra legfeljebb 37 500 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Magában foglalja az alábbi méretű (100m3) helyiségben való használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,05 óra/alkalom kitettségre elegendő. |
| Tevékenység (külső/belső) | : PC13:Üzemanyagok--folyékony -: háztartási fűtőolaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Helyiség mérete           | : 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD  
Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések              | : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 120 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Max. 210.00 cm <sup>2</sup> bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden egyes használatra legfeljebb 1500 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a tipikus háztartási szellőzési körülmények között való használatot., Magában foglalja az alábbi méretű (20m <sup>3</sup> ) helyiségben való használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,03 óra/használat kitettséget tartalmaz.          |
| Tevékenység (külső/belső) | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - kategóriák hozzáadva: kerti berendezések - használat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Helyiség mérete           | : 100 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Megjegyzések              | : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 26 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Magában foglalja az alábbi méretű (100m <sup>3</sup> ) helyiségben való használatot., Minden egyes használat esetén legfeljebb 2 óra/alkalom kitettségre elegendő.                                                                                                                      |
| Tevékenység (külső/belső) | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony (alkategóriák hozzáadva): kerti berendezések - üzemanyag feltöltés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Helyiség mérete           | : 34 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Megjegyzések              | : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 26 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Max. 420 cm <sup>2</sup> bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Egy egyautós garázsban (34 m <sup>3</sup> ) való használatra, a szokásos szellőztetés mellett., Magában foglalja az alábbi méretű (34m <sup>3</sup> ) helyiségben való használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,03 óra/használat kitettséget tartalmaz. |

## Fogyasztók védelmével kapcsolatos feltételek és intézkedések (pl. Viselkedési tanácsok, egyéni védelem és higiénia)

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felhasználási út | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - kategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése              |
| Megjegyzések     | : Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl              |
| Felhasználási út | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony -: háztartási fűtőolaj                                             |
| Megjegyzések     | : Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl              |
| Felhasználási út | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - kategóriák hozzáadva: kerti berendezések - használat             |
| Megjegyzések     | : Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl              |
| Felhasználási út | : PC13: Üzemanyagok -- folyékony (alkategóriák hozzáadva): kerti berendezések - üzemanyag feltöltés |
| Megjegyzések     | : Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl              |

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

### 3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszközt a fogyasztói expozíciók becslésére használták a 107. számú ECETOC jelentéssel és az IR&CSA TG dokumentummal összhangban. Ahol az expozíciót meghatározó tényezők különböznek e forrásokra vonatkozóan, ezek külön megjelölésre kerülnek.

### 3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitettség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

# Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

Diesel B7 ADD

Termékszám 493800

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

---

## 4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

---

### 4.1. Egészség:

A várható kitettségek előre láthatóan nem haladják meg a DN(M)EL értéket, ha a 2. szakaszban vázolt kockázatkezelő intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket megvalósítják. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen.

### 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához.

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,088