

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

Diesel B7
Termékszám 490000

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
------------------	---	-----------

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> 01a - Az anyag szétoztása 12a - Felhasználás üzemanyagként: Ipari <u>Összeállítás vagy átcsomagolás</u> 02 - Az anyagok és a keverékek formulálása és (újra)csomagolása <u>Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás</u> 12b - Felhasználás üzemanyagként:Professzionális <u>Fogyasztói felhasználás</u> 12c - A fűtőolaj(gázolaj) felhasználása – Fogyasztó

A felhasználásra vonatkozó részletes információkat lásd a mellékletben

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím Gyártó, importáló, szállító	:	OMV Hungária Ásványolaj Kft. Október huszonharmadika u. 6-10. V.em 1117 Budapest 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), 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
Termékszám 490000

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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Kémiai természet	szénhidrogének Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.		
Veszélyes összetevők			
Kémiai Név	<u>Index szám</u> <u>CAS szám</u> <u>EINECS szám/ELINCS szám</u> <u>regisztrációs szám</u>	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció [m/m%]
üzemanyagok, dízel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	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	<= 94,50
Metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014

Diesel B7
Termékszám 490000A 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 oldalfevésbe. 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 vörösödés 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
Termékszám 490000

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 veszteséget 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) Vízpermet (csak külön képzett személyzet) szén-dioxid (CO ₂) 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 égéstermék, például CO, SO _x , NO _x keletkezhetnek, és ezt figyelembe kell venni. A tökéletlen égés a levegőben szilárd- és folyadék részecskékből, illetve gázokból álló komplex keverék kialakulásához vezethet, mely szénmonoxidot, azonosítatlan 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.
-----------------------------------	---	--

Diesel B7
Termékszám 490000

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: kémiaileg 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, leföldrésszel 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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb 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 hagyatni 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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	:	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
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	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 robbanásvédezt műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat. Tilos a dohányzás. Gondoskodjon róla, hogy betartják az összes vonatkozó rendszabályt a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan.
Tűzvesélyességi osztály	:	"C"

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

Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	<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. Ezek gyúlékonyságot / robbanásveszélyt okozhatnak.</p> <p>A kiürített konténerek gyúlékony termékek maradványait tartalmazhatják.</p> <p>Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fűrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.</p>
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	<p>Kerüljük a hőbehatalást.</p> <p>Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.</p>

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



Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

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

Termékszám 490000

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

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Legérzékenyebb végpont: Akut toxicitás (inhalatív) NOEC 6000 mg/m³, DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Felhasználás: Általános populáció

Expozíciós mód: akut inhalatív, szisztematikus

Érték: 20 mg/m³

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

Egészségügyi intézkedések	:	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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem	: 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.
Kézvédelem	: 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. Anyag: Nitril; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Viton; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Butil; Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Polikloroprén; Áthatolási idő: 60 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
Szem- / arcvédelem	: Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.
Testvédelem	: Tartósan lángálló és tartósan antisztatikus védőruhát viseljük. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Ha szükséges, hőálló.

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



Diesel B7
Termékszám 490000

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 ³ / 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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Oldékonyság (oldékonyságok)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	>= 200 °C		Irodalmi érték
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	2,0 - 4,5 mm ² /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 oxidálószeresek;

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről : nincs meghatározva

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



Diesel B7
Termékszám 490000

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

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású Módszer: OECD 404 Vizsgálati anyag: 68334-30-5
--------------	---

Súlyos szemsérülés-/irritáció

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

Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

Túlérzékenység	: Módszer: OECD 406 Vizsgálati anyag: 68334-30-5 Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
----------------	--

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



Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő tulajdonság

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

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység	: Felhasználási út: orális; patkány Vizsgálati anyag: párlatok, nehéz, C18-50 – elágazó szénláncú, ciklikus és lineáris Módszer: USA EPA OPPTS 870.3800 Vizsgálati iránymutatás az egészségügyi hatásokra vonatkozóan és OECD 416 NOAEL (F1); Dózis: 1000 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás/teratogenitás	: Felhasználási út: dermális; patkány Vizsgálati anyag: 64741-49-7 Módszer: OECD 414 NOAEL Dózis: 125 mg/kg/d (anyai/fejlődési toxicitás)
Toxicológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás 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
Termékszám 490000

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.

Toxicológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás	:	NOEL dermális Dózis: 0,5 ml/kg (szisztémás) 0,0001 ml/kg (helyi) Módszer: OECD 410
	:	NOAEC (inhalációs) adag: >1.71 mg/l/90d (szisztematikus); 0,88 mg/l/90 d (helyi); módszer: OECD 413; 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 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 65 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
------------------	---	--

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



Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

		NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
Akutan mérgező vízi gerincteleneknél	:	NOEL Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha) Dózis: 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD 202
Alga és vízi növények toxicitása	:	Erl50 Faj: Pseudokirchneriella subcapitata Dózis: 22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201
Mikroorganizmusoknál mérgező	:	NOEL Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: 3.217 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: QSAR
		EL50 Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj, 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 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 0,083 mg/l Expozíciós idő: 14 nap Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: QSAR
---	---	--

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

Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

A vízibolha (Daphnia) es egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás)	:	NOEL Faj: Daphnia magna Dózis: 0,2 mg/l Expozíciós idő: 21 np Vizsgálati anyag: vákuumolaj, 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	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
---	---	-------------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

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

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás	:	Megjegyzések: 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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

Kihatás a víztisztítótelepekre	: Nincs adat.
Egyéb káros hatások	: A csatornába, nyílt vízbe eresztését, és talajba szivárgását meg kell akadályozni. Baleset esetén olajszenyeződés- 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
Termékszám 490000

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
Termékszám 490000

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
Termékszám 490000

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: P5.c TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában. I. függelék, 2 fejezet: 34. Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok. 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
Termékszám 490000

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 anyagnaként 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: 1. fejezet és melléklet 4 - 8. fejezet 11 - 16. szakasz
	: Betűszavak listája: (Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ATE = Akut toxicitási érték BCF = biokoncentrációs tényező

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



Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

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

Termékszám 490000

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: Flam. Liq. 3 H226 - Vizsgálati adatok alapján Acute Tox. 4 H332 - Számítási módszer. Skin Irrit. 2 H315 - Számítási módszer. Asp. Tox. 1 H304 - Vizsgálati adatok alapján Carc. 2 H351 - Számítási módszer. STOT RE 2 H373 - Számítási módszer. 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.

Diesel B7
Termékszám 490000

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 szétoztása

Életciklus-szakasz	: IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Folyamat-kategória	: 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 reagensként történő felhasználás
Környezeti kibocsátási kategória	: 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: Intermediér 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
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG 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:

Diesel B7

Termékszám 490000

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, Intermediér 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), 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
Termékszám 490000

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 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 : 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 újrahaznosítását 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 reagenskapként 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

Termékszám 490000

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

Előzzen 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 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.

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.

Diesel B7

Termékszám 490000

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)

Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

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 kockázatjellemezésen 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 kockázatjellemezési aránya, RCRair

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemezési aránya, RCRwater

0,2

Diesel B7
Termékszám 490000

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	: 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
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC2: Összeállítás keverékké
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG 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
Termékszám 490000

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 határfok 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 nyerje 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

Termékszám 490000

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
---	-------

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

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.

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.

Diesel B7

Termékszám 490000

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.

Diesel B7

Termékszám 490000

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

Termékszám 490000

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 kockázatjellemezési aránya, RCRair

0,027

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemezési aránya, RCRwater

0,91

Diesel B7
Termékszám 490000

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	: 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 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
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC7: 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), Folyamatos kibocsátás.
----------------------	---

Diesel B7
Termékszám 490000

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 hatásmérési 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
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

- 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 páranomást 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

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.

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.

Diesel B7
Termékszám 490000

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_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 szennyeződésekkel 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_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaillag 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

Termékszám 490000

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 szükségszerűségét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemezésen 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 kockázatjellemezési aránya, RCRair

0,028

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemezési aránya, RCRwater

0,91

Diesel B7
Termékszám 490000

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	: 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 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
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC9a: 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 hulladékkezeléssel 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/nap)	: 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/nap
Megjegyzések	: Maximálisan megengedett helyszini 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
Termékszám 490000

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: Vízzel : 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 kiengedése a szennyvíz kiengedése.

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 áramlási sebessége : 2.000 m3/d
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 hatásmérésre 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
Termékszám 490000

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 páranomást 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.

Diesel B7

Termékszám 490000

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 szennyeződésekkel és ártalmatlanítsa a hulladékokat 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 expozíciós 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

Diesel B7

Termékszám 490000

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 szükségszerűségét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemezésen 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 tisztító, 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 kockázatjellemezési aránya, RCRair

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemezési aránya, RCRwater

0,077

Diesel B7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 15.11.2017

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

Életciklus-szakasz	: C: Fogyasztói felhasználás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Termék kategória	: PC13: Üzemanyagok
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC9a: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri) 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), 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
Termékszám 490000

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 m ³ /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 hatásvizsgálata 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); 420cm ² (Cons OC5) kisebb bőr kontakt terület lefedése. Hacsak nincs máshogy megadva, max. napi 0,143 gyakoriságú használatot tartalmaz (ConsOC4); Használatonként legfeljebb 2 órás kitétségre elegendő (ConsOC14); Ha másképp nem határozzák meg, feltételezi a környezeti hőmérsékleten való használatot. Feltételezi egy 20 m ³ -es szobában való használatot. Feltételezi a szokásos szellőztetés melletti használatot.

További, a fogyasztók expozícióját befolyásoló üzemi feltételek

Tevékenység (külső/belső)	: PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése
Helyiség mérete	: 100 m ³
Megjegyzések	: Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 52 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Max. 210 cm ² bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden használatra legfeljebb 37 500 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Magában foglalja az alábbi méretű (100m ³) helyiségben való használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,05 óra/alkalom kitétségre elegendő.
Tevékenység (külső/belső)	: PC13:Üzemanyagok--folyékony -: háztartási fűtőolaj
Helyiség mérete	: 100 m ³

Diesel B7
Termékszám 490000

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 ² 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 ³) 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 ³
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 ³) 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 ³
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 ² bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Egy egyautós garázsban (34 m ³) való használatra, a szokásos szellőztetés mellett., Magában foglalja az alábbi méretű (34m ³) 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.

Diesel B7

Termékszám 490000

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 kockázatjellemezési aránya, RCRair

0,024

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemezési aránya, RCRwater

0,088