

Diesel B7  
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014**SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név	: Diesel B7
------------------	-------------

**1.2 Az anyag vagy keverék fontosabb azonosított felhasználási területei és javasolt felhasználása****Az anyag/készítmény használata**

Rendeltetésszerű használat	: Dízelmotorok, főként jármű-dízelmotorok üzemeltetése. További információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-40836-os hívószámon.
Azonosított felhasználás CSR (Kémiai biztonsági jelentés) szerint.	: <b>SU3: Ipari felhasználás: ipari létesítményeknél történő anyag felhasználás vagy előkészítés</b> 01a - Az anyag szétoztása 02 - Az anyagok és a keverékek formulálása és (újra)csomagolása 12a - Felhasználás üzemanyagként: Ipari <b>SU22: Üzleti felhasználás: Közcélú (adminisztráció, oktatás, szórakozás, szolgáltatások, iparosok)</b> 12b - Felhasználás üzemanyagként: Professzionális <b>SU21: Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások (=általános közönség = fogyasztó)</b> 12c- A fűtőolaj(gázolaj) felhasználása – Fogyasztó

A felhasználásra vonatkozó részletes információkat lásd a mellékletben

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletei**

Cím Gyártó, importáló, szállító	: OMV Hungária Asványdaj 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
---	---

**SZAKASZ 2. 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,**  
Az alábbi szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

**Osztályozás (67/548/EGK III. 1999/45/EK irányelv)**

3-as kategóriájú rákkeltő R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,  
Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## 2.2 Feliratalemek

### Címkezés (1272/2008/EKrendelet)

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 (dermális).  
H373 Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmáj, máj, csontvelő).  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés:**  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem  
P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
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.

## SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

### 3.1 Anyagok

nem helytálló

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet	szénhidrogének Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.
------------------	---

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## Veszélyes összetevők

Kémiai Név	Index szám CAS szám EINECS szám/ELINCS szám regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EEC)	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció [m/m%]
üzemanyagok, dízel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	3-as kategóriájú rákkeltő; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	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	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014

Ezek az értékek nem jelentenek semmilyen termékleírást, legfeljebb lehetséges tömegszázalék besorolásokat.

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az alábbi szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Elsősegély leírása

Altalános tanácsok	: Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	: Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyük friss levegőre. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani. Szükség esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázs is. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt öblítsük vízzel és szappannal, szennyezett ruhát vessünk le.
Szemmel való érintkezés	: Szembe kerülés esetén szétnyitott szemhéj mellett 10-15 percig folyóvízzel vagy szemöblítő palackkal öblíteni. Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	: Gyanú esetén (hányás, köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz. Nemszabad hánytatni.

### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, hirtelen fellépő és késleltetett egyaránt

Tünetek	: Emelygés, 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.
Hatások	: Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.

Diesel B7  
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014**4.3 Szükséges azonnali orvosi beavatkozás és speciális ellátás**

<b>Kezelés</b>	:	Intézkedjünk kórházi kezelésről. 1-2 ml/kg testsúlyt meghaladó mennyiség bevétele után egy adag (kb. 50 g) aktív szén, ezenkívül intézkedjünk kórházba juttatásról. Súlyos izgalmi állapot esetén nyugtatót kell alkalmazni (pl. Diazepam, vagy hasonló).
----------------	---	---

**SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Semlegesítő anyag**

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	:	Kis tűzfészeknél permetező vízszugár, oltópor, hab vagy széndioxid. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár.
<b>Nem megfelelő oltóanyagok</b>	:	víz teljes sugárban; (ez a tűz szétfröccsenését és továbbterjedését okozhatja);

**5.2 Az anyag vagy keverék speciális kockázatai**

<b>Az anyag illetve a készítmény égéstermékei és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek.</b>	:	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. Tartsuk távol a gyújtóorrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerrel szemben ellenálló eszközöket használjunk. Az anyag a víznél könnyebb, annak felületén úszva újragyulladhat. 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 Tűzoltókra vonatkozó óvintézkedések**

<b>Különleges védőfelszerelés</b>	:	Használjon a környezeti levegőtől függetlenül, teljes arcot borító maszkkal felszerelt légzőkészülék, nagy mértékű kiömlés és/vagy szennyezőanyag termelődés esetén teljesen zárt és tűzálló vegyvédelmi ruhát viseljen.
<b>További információ</b>	:	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.

Diesel B7  
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014**SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzet esetén**

<b>Személyekre vonatkozó óvintézkedések</b>	: Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Amennyiben biztonságosan kivitelezhető szüntesse meg vagy fékezze a szivárgást annak forrásánál. Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. 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. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók, vészhelyzet esetén nem alkalmazhatók. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük. Kerülje a közvetlen érintkezést a kifolyt anyaggal. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédett gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket.
---	---

**6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések**

<b>Környezetvédelmi intézkedések</b>	: Szigeteljük le a kilépés helyét. Homokból ill. földből készített gáttal vagy más megfelelő elzáró intézkedéssel kerüljük a csatornába, a földfeletti vizekbe és a taljavízbe való bejutást. Földfeletti vizekbe, a víztelenítő hálózatba vagy az altalajba kerülő kicsurgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
--------------------------------------	---

**6.3 Elszigetelési és megtisztítási módszerek és anyagok**

<b>Szennyezésmentesítés módszerei</b>	: Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni/ át kell szivattyúzni. A maradék 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 berendezést. 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 használatával kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyatni a helyi hatóságokkal. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
<b>Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások</b>	: Adatok nem állnak rendelkezésre

**6.4 Egyéb fejezetekre mutató hivatkozások**

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 490000A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014**SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

<b>Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban</b>	: Biztosítsuk a munkahelyen és a raktárban, még a padló közelében is, a nagyon jó levegőel- és bevezetést. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Ne nyelje le. Gőzeit ne lélegezze be! Kerüljük az aeroszol-keletkezést. Kerüljük a termék kiöntését. Ne használjon sűrített levegőt a betöltés, leürítés vagy kezelés során.
<b>Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez</b>	: 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. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Használjunk robbanásvédelemű műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat. Tilos a dohányzás. Gondoskodjon róla, hogy betartsák az összes vonatkozó rendszabályt a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan.
<b>Tűzvesélyességi osztály</b>	: "C"

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

**7.2 A biztonságos tárolás körülményei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket**

<b>A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények</b>	: A mobil tartályokat tartsuk szorosan elzárva egy jól szellőztetett helyen. Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést. Tárolás megfelelő alapon. Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges. A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítását, vizsgálatát és karbantartását csak megfelelően felszerelt és képzett személyzet végezheti a nemzeti, helyi vagy vállalati rendszabályok szerint. Mielőtt behatolna a tárolótartályokba és bármilyen műveletbe kezdeni zárt területen, ellenőrizze az atmoszféri oxigéntartalmát és gyúlékonyságát. Javasolt anyagok: Tárolóedényekhez, vagy azok bélésehez lágyacélt vagy rozsdamentes acélt használjon. Alkalmatlan anyagok: Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a tárolók anyagként, vagy azok béléseként, ez függ az anyag specifikációjától, illetve a tervezett felhasználástól. A kompatibilitást a gyártóval le kell egyeztetni. A termék konténeres szállítása/tárolása esetén: Csak az eredeti edényzetben tárolható. A konténereket megfelelő címkével lássa el. Napfénytől védje. A konténerek fejrészében könnyű szénhidrogén-gőzök halmozódhatnak fel. Ezek gyúlékonyságot / robbanásveszélyt okozhatnak. Az üres konténerek gyúlékony termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegyesse, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
<b>A tárolási feltételekre vonatkozó további információk</b>	: Kerüljük a hőbehatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

<b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>	: 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 oxidálószerekkel (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: oxidálószerekkel (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 végfelhasználási célok

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

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

**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:

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

Típus	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Munkahely-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 szenzibilizálásának veszélye

SP A fotokontakt szenzibilizálás veszélye

## Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

## Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

## A termék DNEL-je vagy DMEL-je

Expozíciós mód: **akut inhalatív**

Expozíciós idő: **15 min**

Érték: **4300 mg/m<sup>3</sup>**

**DNEL, aeroszol, (szisztematikus), CAS-NR.: 68334-30-5**

Expozíciós mód: **akut inhalatív**

Expozíciós idő: **8 h**

Érték: **68 mg/m<sup>3</sup>**

**DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5**

Expozíciós mód: **Krónikus dermális**

Expozíciós idő: **8 h**

Érték: **2,9 mg/m<sup>3</sup>**

**DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5**

Expozíciós mód: **Általános lakosság, akut expozíció, szisztémás, belélegzés**

Expozíciós idő: **15 min**

Érték: **2600 mg/m<sup>3</sup>**

**DNEL, aeroszol, CAS-NR.: 68334-30-5**

Expozíciós mód: **Általános populáció, hosszú távú expozíció, szisztémás, bőr**

Expozíciós idő: **24 h**

Érték: **1,3 mg/kg**

**DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5**

Expozíciós mód: **Általános populáció, hosszú távú expozíció, szisztémás, belélegzés**

Expozíciós idő: **24 h**

Érték: **20 mg/m<sup>3</sup>**

**DNEL, aeroszol, CAS-NR.: 68334-30-5**



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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## 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 anyagpushoz.

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

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

### Általános védőintézkedések

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

### Személyi védőfelszerelés

<b>Légzés védelem</b>	: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "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 védőálcot (légzőkészüléket) használjunk.
<b>Kézvédelem</b>	: A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadék-tömör védőkesztyűt.  <b>Anyag: Nitril;</b> Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374  <b>Anyag: Viton;</b> Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374  <b>Anyag: Butil;</b> Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374  <b>Anyag: Polikloroprén;</b> Áthatolási idő: 60 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
<b>Szem-/arcvédelem</b>	: biztonsági szemüveg oldalvédővel
<b>Testvédelem</b>	: Tartósan lángálló és tartósan antisztatikus védőruhát viseljünk.

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

<b>A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete</b>	:	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)
<b>Bizonyos alkalmazási területek esetében a környezeti expozíció korlátozása és monitorozása</b>	:	Lásd az expozíciós forgatókönyveket a mellékletben

## 8.3 További tanácsok

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

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

<b>Kínézet</b>	:	folyadék
<b>Halmazállapot</b>	:	folyékony
<b>Szín</b>	:	halvány sárgás
<b>Szag</b>	:	jellemző
<b>Szagküszöb</b>	:	Szag tisztán érzékelhető

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
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
<b>Gőznyomás</b>	<b>&lt;= 10 kPa / 37,8 °C</b>	<b>EN 13016-1</b>	
Gőzsűrűség			nincs meghatározva
Sűrűség	820 - 845 kg/m <sup>3</sup> / 15 °C	EN ISO 12185	
Relatív sűrűség			nem releváns
Vízoldhatóság			gyakorlatilag oldhatatlan
feloldhatóság (kvalitatív)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	$\geq 200$ °C		Irodalmi érték
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	2,0 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s / 40 °C	EN ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok			Robbanásveszélyes/gyúlékony gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges
Oxidáló tulajdonságok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem oxidáló

## 9.2 Egyéb információ

nincs adat

## 9.3 További tanácsok

CONCAWE (2010 a). Kőolajszármazékok válogatott fizikai-kémiai tulajdonságainak együttese. Tulajdonos vállalat: CONCAWE, Brüsszel, Belgium Tanulmányi szám: 6/10

## SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakcióképesség

kémiailag stabil

### 10.2 Kémiai stabilitás

kémiailag stabil

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Gőze/levegővel alkotott keveréke jelentősen robbanásveszélyes lehet

### 10.4 Feltételek, melyeket el kell kerülni

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

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : erős savak és oxidálószeres

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről : nincs meghatározva

Diesel B7  
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014**10.7 További tanácsok**

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

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

**Bőr maródás/irritáció**

<b>Bőrirritáció</b>	:	Bőrizgató hatású
---------------------	---	------------------

**Súlyos szemsérülés/-irritáció**

<b>Szemirritáció</b>	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
----------------------	---	-----------------------------------

**Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása**

<b>Túlérzékenység</b>	:	Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
-----------------------	---	-------------------------------------

**Csírasejt-mutagenitás**

<b>In vitro genotoxicitás</b>	:	Ames teszt Eredmény: pozitív Módszer: OECD 471 Vizsgálati anyag: Kőolajból származó üzemanyag-középpárlat
-------------------------------	---	--

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

<b>Genotoxicitás in vivo</b>	: Micronucleus teszt (klasztogenitás)  Vizsgálati anyag: 68476-30-2 Módszer: nincs meghatározva Eredmény: negatív
	: Kromoszómarendellenesség vizsgálat  Vizsgálati anyag: 64741-44-2 Módszer: OECD 475 Eredmény: negatív
<b>Toxicológiai értékelés Csírasejt-mutagenitás</b>	: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nincsen mutagénként besorolva.

## Rákkeltő tulajdonság

<b>Rákkeltő hatás</b>	: Vizsgálati anyag: 10 középpárlat Módszer: nincs meghatározva Egéren végzett karcinogénecitás-teszt Eredmény: pozitív
<b>Toxicológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság</b>	: Osztályozva az EU irányelv CLP (EC) 1272/2008 Kategória 2 H351 szerint.

## Toxicitás a szaporodásra

<b>Reprodukciós toxicitás/termékenység</b>	: Módszer: OECD 414 LOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
<b>Fejlődési toxicitás/teratogenitás</b>	: Módszer: OECD 414 NOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
<b>Toxicológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás Teratogenitás</b>	: A rendelkezésre álló adatok alapján fejlődésre nem toxikus illetve nem teratogén hatású.

## Specifikus célszervi toxicitás és egyszeri expozíciónál

<b>Specifikus célszervi toxicitás és egyszeri expozíciónál</b>	: Expozíciós mód: nincs adat
--	------------------------------

## Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

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

## Belégzési veszély

<b>Belégzési mérgező hatás</b>	: lenyelve tüdőkárosodást okozhat
--------------------------------	-----------------------------------

## Neurológiai hatások

<b>Neurológiai hatások</b>	: nincs adat
----------------------------	--------------

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

<b>Narkotikus hatás</b>	: Magas koncentrációban bódító hatása lehet.
-------------------------	--

## Toxicológiai értékelés

<b>Ismételt dózis toxicitás</b>	: 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: dízelolaj

## 11.2 További tanácsok

A fenti adatok a főkomponensre vonatkoznak, CAS szám 68334-30-5

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### 12.1 Mérgező hatás

#### Akut toxicitás

<b>Akut halmérgezés</b>	: LL50 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 65 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
	: NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
<b>Akutan mérgező vízi gerincteleneknél</b>	: NOEL Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha) Dózis: 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: EU Method C.2
<b>Alga és vízi növények toxicitása</b>	: EL50 Faj: Pseudokirchnerella subcapitata Dózis: > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

Mikroorganizmusoknál m érző	: 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: nincs meghatározva Módszer: QSAR
Toxicitás edafikus szervezetekre	: nincs adat
Mérgező szárazföldi növényeknél	: nincs adat
Toxicitás egyéb szárazföldi, nem- emlős szervezetekre	: nincs adat

## Krónikus toxicitás

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

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

## 12.3 Környezeti felhalmozódás veszélye

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

## 12.4 Terjedés talajban

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 PBT és vPvB értékelés eredményei

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

## 12.6 Más káros hatások

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

## 12.7 További információk

További információk	:	A fenti adatok a főkomponensre vonatkoznak, CAS szám 68334-30-5
---------------------	---	---

## SZAKASZ 13. 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.
<b>Hulladék kulcs az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén:</b>		
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-kulcsszáma 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: 30.01.2014

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## SZAKASZ 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ



### Közúti szállítás (ADR)

14.1	UN szám	: 1202
14.2	Megfelelő szállítási név	: DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	: 3
14.4	Csomagolási csoport	: III
14.5	Környezetre veszélyes	: igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	: S2: A járművekbe behatolni csakis olyan hordozható világítóeszközzel szabad, mely rendeltetészerűen nem válthatja ki a járműben esetlegesen terjedő gyúlékony páragőzök, illetve gázok gyúlását. Rakodóhelyeken végzett fel- és lerakodási műveletek közben az FL típusú járművek égéshő felhasználásával működő fűtőberendezéseit működtetni tilos. FL típusú járművek esetén megfelelő villamos csatlakoztatást kell biztosítani a jármű alváza és a földelés között, még mielőtt a tartályok töltése, illetve ürítése megkezdődne. Ezen kívül korlátozni kell a töltési sebességet. (8.5 ADR)

### További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	: 30
ADR/RID-Cím kék	: 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	Megfelelő szállítási név	: DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	: 3
14.4	Csomagolási csoport	: III
14.5	Környezetre veszélyes	: igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	: Külön elővigyázatossági lépések nem ismeretesek.

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



Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Cím kék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Információk	:	640L sz. speciális szabályozás

## Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	T Az anyagszállítás csomagolva vagy tankhajókkal engedélyezett. (7.1.1.11 ADN) A: légzőkészülék környezeti levegő függvényében. EX: gyúlékony gázokat érzékelő detektor, használati utasítással egyetemben;

## További információk

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

## Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	Diesel-olaj
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Szennyező a tengerre	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	Tárolási kategória A (7.1 IMDG kódex)
14.7	Omlesztett áru szállítása a MARPOL 73/78 II. sz. mellélete és az IBC-kód szerint	:	MARPOL 1. melléklet

## További információk

ICAO-Cím kék	:	3
Em S	:	F-E, S-E

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL FUEL
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	Külön elővigyázatossági lépések nem ismeretesek.

## További információk

ICAO-Cím kód	:	3
--------------	---	---

## További tanácsok

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

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok

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

A Tanács 1999/13/EU irányelve (1999. márc. 11.) az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról, amelyek meghatározott tevékenységeknél és meghatározott berendezésekben keletkeznek szerves oldószerek használatánál (VOC irányelv).	:	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 EGK és az 1999/45 EU irányelvek meghatározása szerint veszélyesek.
a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló, 1996. december 9-i 96/82/EK tanácsi irányelv (Seveso II irányelv)	:	Függelék, 1. fejezet: Kőolajtermékek c): Gázolajok (beleértve a dízel üzemanyagokat, könnyű fűtőolajat és gázolaj keverékeket)  I. függelék, 2 fejezet: - 9ii R 51/53 "A vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat"
A Tanács 92/85/EGK 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/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében)	:	Ez a termék a nemzeti jogi előírások általi korlátozások tárgya, amiket az Irányelv átültetéséhez határoztak meg.
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.

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

### A 2. és 3. részben hivatkozott R-m ondatok szövege

R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R38	Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

Flam. Liq.:	Gyúlékony folyadékok
Acute Tox.:	Akut toxicitás
Skin Irrit.:	Bőrrázás/-irritáció
Asp. Tox.:	Aspirációs veszély
Carc.:	Karcinogenitás
STOT RE:	Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíciót
Aquatic Chronic:	Krónikus vízi toxicitás

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 (dermális).
H370	Károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

### További információk

Egyéb információk	: Az előző fő verzió teljes frissítése teljesítésre került., 1. fejezet és melléklet
	: 5.6. és 7. szakasz, 11 és 12. szakasz
	: 14. fejezet

A bal szélén látható függőleges vonalak (l) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek. A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Amennyiben az alkalmazás eltér az 1. fejezetben megadottaktól vagy a terméket más anyaggal keverik vagy eltérnek a gyártási folyamattól, abban az esetben a mellékelt biztonsági adatlap csak megszorításokkal vagy egyáltalán nem alkalmazható. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## 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 szétoosztása

Fő felhasználói csoportok	: <b>SU3:</b> Ipari felhasználás: ipari létesítményeknél történő anyag felhasználás vagy előkészítés
Folyamat-kategória	: <b>PROC1:</b> Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció <b>PROC2:</b> Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval <b>PROC3:</b> Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy fomulázás) <b>PROC4:</b> Szakaszos vagy más folyamatokban való felhasználás (szintézis) ahol felmerülhet az expozíció lehetősége <b>PROC8a:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC8b:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC9:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása kis tartályokba (erre a célra kialakított töltési vonalon, beleértve a felmérést) <b>PROC15:</b> Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
Környezeti kibocsátási kategória	: <b>ERC1:</b> Anyagok gyártása
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOC SpERC 1.1b.v1 Kitétségi eljárás szintén alkalmazható ERC2: Az előkészületek összeállítása ERC3: Az anyagok összeállítása ERC4: Az folyamatok és termékek olyan feldolgozási segédanyagainak ipari felhasználása, amelyek nem válnak az termékek alkotóelemévé ERC5: A mátrixba vagy a mátrixra kerülést eredményező ipari felhasználás ERC6a: Más anyagok gyártását eredményező ipari felhasználás (intermedierek használata) ERC6b: Reaktív feldolgozási segédletek ipari felhasználása ERC6c: Termoplasztikok gyártásához használt monomerek ipari felhasználása ERC6d: Gyanták, gumiosszetevők, polimerek gyártásánál, a polimerizációs eljárásához használt folyamatszabályozók ipari felhasználása ERC7: Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerekben
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Az anyag nagy mennyiségű rakodása (beleértve tengerjárót/uszályt, közúti/vasúti kocsit és az IBC rakodást) és újracsomagolása (beleértve a vashordókat és kis csomagokat), magában foglalva a mintavételt, karbantartást, és a vonatkozó laboratóriumi tevékenységeket.

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

#### ERC1: Anyagok gyártása

##### Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom	: 28 10E6 t/év
Telephely éves tonnaorgalma (tonna/év)	: 56.000
Telephely maximális napi tonnaorgalma (kg/nap)	: 190.000
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,100
A regionális tonnaorgalom hányada	: 0,002
MSAFE	: 2,9 10E6 kg/nap

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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)

## 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 : 0,100 %  
Levegő  
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 Az emisszió ill. kibocsátási tényezője a víznek < 0,001%.

## Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatásfok biztosítása érdekében: 90,0 %  
víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében: 0 %  
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. Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerje ki abból. A környezeti expozíció kockázatát emberek határozzák meg közvetett expozíció (elsődleges lenyelés) révén. Nincs szükség szennyvíz kezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,1 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,1 %  
Iszap kezelés : Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerje ki abból. Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

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

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

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

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

PROC1 : Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció  
PROC2 : Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

- PROC3** : Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás)
- PROC4** : Szakaszos vagy más folyamatokban való felhasználás (szintézis) ahol felmerülhet az expozíció lehetősége
- PROC8a** : Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben
- PROC8b** : Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben
- PROC9** : Anyagok vagy készítmények mozgatása kis tartályokba (erre a célra kialakított töltési vonalon, beleértve a felmérést)
- 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, CS138 aeroszol-képződési potenciállal
- Gőznyomás : A páramórást 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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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.

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



Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ellenőrizzen minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint lekötött vagy bezárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és egy alapján jó minőségű általános szellőztetés. Az elhatárolás feloldása előtt ürítse le a rendszereket és szállítósort. Karbantartás előtt, ahol lehetséges ürítse le és öblítse át a berendezést. Ahol fennáll az expozíció eshetősége: Bizonyosodjon meg arról, hogy az érintett személyzet tájékoztatva van a lehetséges expozícióról és az expozíció minimalizálás alapvető előírásaival tisztában van; győződjön meg arról, hogy a megfelelő személyi védőfelszerelések rendelkezésre állnak; a szabályozási követelményeknek megfelelően távolítsa el a kiömléseket és a hulladékokat; felügyelje az ellenőrző tevékenységek hatékonyságát; biztosítson rendszeres egészségügyi felügyeletet ahol szükséges; azonosítsa és hajtsa végre a javító 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).

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 bejárata vagy karbantartása előtt.

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

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

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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: 30.01.2014

### 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 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 törtető, 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.

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Fő felhasználói csoportok	: <b>SU3:</b> Ipari felhasználás: ipari létesítményeknél történő anyag felhasználás vagy előkészítés
Felhasználói ágazat	: <b>SU10:</b> Készítmények formulázása (keverés) és/vagy átcsomagolás (ötvözetet kivéve)
Folyamat-kategória	: <b>PROC1:</b> Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció <b>PROC2:</b> Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval <b>PROC3:</b> Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy fomulázás) <b>PROC4:</b> Szakaszos vagy más folyamatokban való felhasználás (szintézis) ahol felmerülhet az expozíció lehetősége <b>PROC5:</b> Szakaszos folyamatokban történő keverés vagy elegyítés a készítmények és anyagok formulázásához (többfokozatú és/vagy jelentős kontakt) <b>PROC8a:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókából/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC8b:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókából/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC9:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása kis tartályokba (erre a célra kialakított töltési vonalon, beleértve a felmérést) <b>PROC14:</b> Készítmények vagy termékek előállítása tablettázással, préseléssel, extrudálással, pasztillázással <b>PROC15:</b> Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
Környezeti kibocsátási kategória	: <b>ERC2:</b> Az előkészületek összeállítása
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOC 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, sajtólást, nagy és kis sorozatú csomagolást, karbantartást, mintavételt és a kapcsolódó laboratóriumi tevékenységeket.

### 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén: **ERC2: Az előkészületek összeállítása**

#### Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt űrtartalom	: 28 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)	: 30.000
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 100.000
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1000
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,0011
MSAFE	: 680.000 kg/d
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), A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg.
----------------------	---

A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

## További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 1,000 %  
Levegő  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,002 %  
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0,010 %  
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 határfok biztosítása érdekében:  
0 %  
víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében:  
59,9 %  
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 édesvíz üledék kompartment határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre. Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerje ki abból.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű  
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
áramlási sebessége  
Effectiveness (STP) : 94,1 %  
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,1 %  
Iszap kezelés : Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerje ki abból. Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.  
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor.

## 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 újrahasonosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

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

- PROC1 : Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció  
PROC2 : Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval  
PROC3 : Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás)  
PROC4 : Szakaszos vagy más folyamatokban való felhasználás (szintézis) ahol felmerülhet az expozíció lehetősége  
PROC5 : Szakaszos folyamatokban történő keverés vagy elegyítés a készítmények és anyagok formulázásához (többfokozatú és/vagy jelentős kontakt)  
PROC8a : Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

- PROC8b** : **Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben**
- PROC9** : **Anyagok vagy készítmények mozgatása kis tartályokba (erre a célra kialakított töltési vonalon, beleértve a felmérést)**
- PROC14** : **Készítmények vagy termékek előállítása tablettázással, préseléssel, extrudálással, pasztillázással**
- 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, CS138 aeroszol-képződési potenciállal
Gőznyomás	: A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa
Megjegyzések	: Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Feltételezi a max. 20°C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatot, kivéve, ha ettől eltérően állapítják meg.

## Felhasználás gyakorisága és időtartama

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

## Műszaki feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

Biztosítson elszívó berendezést a kibocsátási pontokon.

### G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Ellenőrizzen minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint lekötött vagy bezárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és egy alapján jó minőségű általános szellőztetés. Az elhatárolás feloldása előtt ürítse le a rendszereket és szállítósorokat. Karbantartás előtt, ahol lehetséges ürítse le és öblítse át a berendezést. Ahol fennáll az expozíció eshetősége: Bizonyosodjon meg arról, hogy az érintett személyzet tájékoztatva van a lehetséges expozícióról és az expozíció minimalizálás alapvető előírásaival tisztában van; győződjön meg arról, hogy a megfelelő személyi védőfelszerelések rendelkezésre állnak; a szabályozási követelményeknek megfelelően távolítsa el a kiömléseket és a hulladékokat; felügyelje az ellenőrző tevékenységek hatékonyságát; biztosítson rendszeres egészségügyi felügyeletet ahol szükséges; azonosítsa és hajtsa végre a javító 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).**

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**

Használjon hordószivattyút, vagy óvatosan töltsse ki a konténerből.

## **CS14 Nagy mennyiségű szállítások.**

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

## **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**

Eressze le a rendszert a berendezés bejárata előtt a karbantartása előtt.

## **CS67 Tárolás.**

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

#### **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.

#### **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 szükségszerűségét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

#### 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történo, 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.

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Fő felhasználói csoportok	: <b>SU3:</b> Ipari felhasználás: ipari létesítményeknél történő anyag felhasználás vagy előkészítés
Folyamat-kategória	: <b>PROC1:</b> Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció <b>PROC2:</b> Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval <b>PROC3:</b> Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás) <b>PROC8a:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC8b:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC16:</b> Anyagok tüzelőanyagként való felhasználása, az el nem égett termékekkel szembeni korlátozott expozíció várható
Környezeti kibocsátási kategória	: <b>ERC7:</b> Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerekben
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG SpERC 7.12a.v1
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Tartalmazza az üzemanyagként (vagy üzemanyag-adalékként és adalék-összetevőként) való használatot, és a szállításával, használatával, berendezés karbantartásával és hulladékkezelésével kapcsolatos tevékenységeket.

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén: ERC7: Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerekben

### Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom	: 4,5 10E6 t/év
Éves telephelyi úrtartalom	: 1,5 10E6 t/év
Maximális napi telephelyi úrtartalom	: 5 10E6 t/év
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,10
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,34
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), A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg.
----------------------	---

### 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	: 0,500 %
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



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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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: 97,7 %
víz	: Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot: 60,4 %
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 nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa	: Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának áramlási sebessége	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Effectiveness (STP)	: 94,1 %
Szennyvíz teljes eltávolítása	: 97,7 %
Iszap kezelés	: Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerve ki abból. Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra. Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.
Megjegyzések	: A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés	: Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák. Az égési kibocsátásokat a regionális hatásfelmérésébe figyelembe veszi.
-----------------	--

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek	: A hulladékok telephelyen kívüli visszanyerésének és újrahasonosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.
----------------------------	--

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

PROC1	: Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció
PROC2	: Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval
PROC3	: Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás)
PROC8a	: Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben
PROC8b	: Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben
PROC16	: Anyagok tüzelőanyagként való felhasználása, az el nem égett termékekkel szembeni korlátozott expozíció várható

## 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, CS138 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: 30.01.2014

## Műszaki feltételek és intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## Kibocsátások, szétzóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ellenőrizzen minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint lekötött vagy bezárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és egy alapján jó minőségű általános szellőztetés. Az elhatárolás feloldása előtt ürítse le a rendszereket és szállítósorokat. Karbantartás előtt, ahol lehetséges ürítse le és öblítse át a berendezést. Ahol fennáll az expozíció eshetősége: Bizonyosodjon meg arról, hogy az érintett személyzet tájékoztatva van a lehetséges expozícióról és az expozíció minimalizálás alapvető előírásaival tisztában van; győződjön meg arról, hogy a megfelelő személyi védőfelszerelések rendelkezésre állnak; a szabályozási követelményeknek megfelelően távolítsa el a kiömléseket és a hulladékokat; felügyelje az ellenőrző tevékenységek hatékonyságát; biztosítson rendszeres egészségügyi felügyeletet ahol szükséges; azonosítsa és hajtsa végre a javító 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

A berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

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

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

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

### 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) kémiaellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett.

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

### 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. 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 törtéző, 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.

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Fő felhasználói csoportok	: <b>SU22:</b> Üzleti felhasználás: Közcélú (adminisztráció, oktatás, szórakozás, szolgáltatások, iparosok)
Folyamat-kategória	: <b>PROC1:</b> Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció <b>PROC2:</b> Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval <b>PROC3:</b> Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás) <b>PROC8a:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC8b:</b> Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben <b>PROC16:</b> Anyagok tüzelőanyagként való felhasználása, az el nem égett termékekkel szembeni korlátozott expozíció várható
Környezeti kibocsátási kategória	: <b>ERC9a:</b> Anyagok széleskörű beltéri felhasználása zárt rendszerekben
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOC SpERC 9.12b.v1 Kitétségi eljárás szintén alkalmazható ERC9b: Anyagok széleskörű kültéri felhasználása zárt rendszerekben
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Tartalmazza az üzemanyagként (vagy üzemanyag-adalékként és adalék-összetevőként) való használatot, és a szállításával, használatával, berendezés karbantartásával és hulladékkezelésével kapcsolatos tevékenységeket.

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén: ERC9a: Anyagok széleskörű beltéri felhasználása zárt rendszerekben

### Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt őrartalom	: 6,7 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)	: 3.300
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 9.200
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1000
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,0005
MSAFE	: 1,4 10E5 kg/d
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), A környezeti expozíció kockázatát emberek határozzák meg közvetett expozíció (elsődleges lenyelés) révén.
----------------------	--

### 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:	: 0,010 %
Levegő	
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz	: 0,001 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj	: 0,001 %

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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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 következő leválasztási fok biztosítása érdekében: nem alkalmazható:

víz : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság  $\geq$  (%) biztosítása érdekében:  
0 %

víz : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt  $\geq$  (%) 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 emberek határozzák meg közvetett expozíció (elsődleges lenyelés) révén. Nincs szükség szennyvízkezelésre.

## Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű

Szennyvízkezelő telep kibocsátásának áramlási sebessége : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Effectiveness (STP) : 94,1 %

Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,1 %

Iszap kezelés : Akadályozza meg az oldatlan anyagok kirakódását a szennyvízből, vagy nyerve ki abból. Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra. Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.

Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor.

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatáselemzése figyelembe veszi.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

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

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

- PROC1 : Zárt folyamatban való felhasználás, ahol nincs várható expozíció
- PROC2 : Zárt, folyamatos eljárásokban való felhasználás időszakos kontrollált expozícióval
- PROC3 : Felhasználás zárt szakaszos folyamatokban (szintézis vagy formulázás)
- PROC8a : Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból nem erre a célra kialakított létesítményekben
- PROC8b : Anyagok vagy készítmények mozgatása (berakodás/kirakodás) hajókból/nagy tartályokból erre a célra kialakított létesítményekben
- PROC16 : Anyagok tüzelőanyagként való felhasználása, az el nem égett termékekkel szembeni korlátozott expozíció várható

## 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, CS138 aeroszol-képződési potenciállal

Gőznyomás : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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)

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.

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

### CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Ellenőrizzen minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint lekötött vagy bezárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott létesítmények és egy alapján jó minőségű általános szellőztetés. Az elhatárolás feloldása előtt ürítse le a rendszereket és szállítókat. Karbantartás előtt, ahol lehetséges ürítse le és öblítse át a berendezést. Ahol fennáll az expozíció eshetősége: Bizonyosodjon meg arról, hogy az érintett személyzet tájékoztatva van a lehetséges expozícióról és az expozíció minimalizálás alapvető előírásaival tisztában van; győződjön meg arról, hogy a megfelelő személyi védőfelszerelések rendelkezésre állnak; a szabályozási követelményeknek megfelelően távolítsa el a kiömléseket és a hulladékokat; felügyelje az ellenőrző tevékenységek hatékonyságát; biztosítson rendszeres egészségügyi felügyeletet ahol szükséges; azonosítsa és hajtsa végre a javító 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)

Biztosítson megfelelő általános szellőzést (óránként minimum 3 - 5 légcserre) vagy Biztosítsa, hogy a műveletet a szabadban hajtsák végre.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

Eressze le a rendszert a berendezés bejárata vagy karbantartása előtt.

### CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.

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

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

## CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### 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) kesztyűt, ha a keze valószínűleg érintkezik az anyaggal. Azonnal takarítsa fel a szennyeződést/kiömlött folyadékot. A bőrre került szennyeződést azonnal mossa le.

### CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.

### GEST 12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

### CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

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

### CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

## 3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

### 3.1. Egészség:

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

### 3.2. Környezet:

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

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

### 4.1. Egészség:

A várható kitétségek 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 kockázatjellemzésen alapulnak.

### 4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz -eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő törtéző, 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.

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

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

Fő felhasználói csoportok	: SU21: Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások (=általános közösség = fogyasztó)
Termék kategória	: PC13: Üzemanyagok
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC9a: Anyagok széleskörű beltéri felhasználása zárt rendszerekben
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOC SpERC 9.12c.v1 Kitétségi eljárás szintén alkalmazható ERC9b: Anyagok széleskörű kültéri felhasználása zárt rendszerekben
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Vásárlói felhasználás üzemanyagokban

## 2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén: ERC9a: Anyagok széleskörű beltéri felhasználása zárt rendszerekben

### Termék jellegzetességek

#### Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt irtartalom	: 16 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)	: 8.200
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 23.000
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1000
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,0005
MSAFE	: 350.000 kg/d
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), A környezeti expozíció kockázatát emberek határozzák meg közvetett expozíció (elsődleges lenyelés) révén.
----------------------	--

#### 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	: 0,010 %
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. 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

#### Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa	: Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának áramlási sebessége	: 2.000 m3/d



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

Diesel B7  
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008  
Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

Effectiveness (STP) : 94,1 %

## Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatáfelmérese figyelembe veszi.

## Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

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

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

PC13 : Üzemanyagok

### Termék jellegzetességek

Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz  
Fizikai forma (felhasználáskor) : Folyadék  
Gőznyomás : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. > 0,1 hPa  
Megjegyzések : Feltéve, ha nincs más rendelkezés, 37500 g-nál kevesebb felhasználási mennyiség lefedése (Cons OC2); 420cm<sup>2</sup> (Cons OC5) kisebb bőr kontakt terület lefedése. Hacsak nincs máshogy megadva, max. napi 0,143 gyakoriságú használatot tartalmaz (Cons OC4); Használatonként legfeljebb 2 órás kitettséghez elegendő (Cons OC14);

### További, a fogyasztók expozícióját befolyásoló üzemi feltételek

Tevékenység (külső/belső) : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése  
Helyiség mérete : 100 m<sup>3</sup>  
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<sup>2</sup> bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden használatra legfeljebb 37 500 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,05 óra/alkalom kitettségre elegendő.  
Tevékenység (külső/belső) : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: kerti berendezések - használat  
Helyiség mérete : 100 m<sup>3</sup>  
Megjegyzések : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 26 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Minden egyes használat esetén legfeljebb 2 óra/alkalom kitettségre elegendő.  
Tevékenység (külső/belső) : PC13: Üzemanyagok -- folyékony (alkategóriák hozzáadva): kerti berendezések - üzemanyag feltöltés  
Helyiség mérete : 34 m<sup>3</sup>  
Megjegyzések : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 26 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Max. 420 cm<sup>2</sup> bőrrel érintkező felületre elegendő., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Egy egyautós garázsban (34 m<sup>3</sup>) való használatra, a szokásos szellőztetés mellett., Minden egyes használat esetén max. 0,03 óra/használat kitettségre elegendő.

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

Felhasználási út : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése  
Megjegyzések : Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl

Diesel B7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2014

Felhasználási út	:	PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák 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 a forrásokra vonatkozóan, ezek külön megjelölésre kerülnek.

#### 3.2. Környezet:

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

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

#### 4.1. Egészség:

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:

A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) található.