

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Diesel (B7)



### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Diesel (B7)  
**Viszkozitás vagy Típus** : EN 590

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

**Anyagfelhasználás** : Gázolaj

#### Megállapított felhasználás

Az anyag eloszlása  
Felhasználás üzemanyagban  
Felhasználás üzemanyagban - Fogyasztó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó / Forgalmazó** : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.  
Brusselstraat 59 - Bus 1  
2018, Antwerp, Belgium  
Tel. +32 3 241 33 00, Fax +32 3 241 35 31

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : Az SDSinfo@Q8.com oldalon folytatott kommunikáció lehetőleg csak angolul történjen.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Európa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	3. kategória	H226
AKUT TOXICITÁS (belélegzés)	4. kategória	H332
BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ	2. kategória	H315
RÁKKELTŐ HATÁS	2. kategória	H351
CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ	2. kategória	H373
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY	1. kategória	H304
HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY	2. kategória	H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Semmi.

**Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek** : Semmi.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkézési elemek

Diesel (B7)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H332 - Belélegezve ártalmas.  
H351 - Feltehetően rákot okoz.  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P280 - Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P260 - A gőzök belélegzése tilos.  
P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

**Elhárító intézkedés** : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P304 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 - TILOS hánytatni.  
P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Veszélyes alkotórészek** : Fuels, diesel

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.  
**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Diesel (B7)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : A tárolótartályok gőzterében veszélyes koncentrációjú hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S) gáz szaporodhat fel. Szigorúan be kell tartani a tartályok kinyitására és a helyiségekbe történő belépésre vonatkozó szabványos eljárásmodokat az akut mérgező gázok belélegzésének elkerülése érdekében.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus	Megjegyzés
Dízelolaj	REACH #: 01-2119484664-27 EK: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	≥90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (bőr) STOT RE 2, H373 (bőr, belélegzés) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	[1]	H-N

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

### Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag  
[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.

**Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha hidrogén-szulfidnak történő kitettséggel áll szembe, vagy azt nem lehet kizárni, akkor AZONNAL forduljon orvoshoz. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Diesel (B7)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Bőrrel érintkezés** : A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Lenyelve veszélyes a lélegzésre. A tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Diesel (B7)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
kén-oxidok  
Hidrogén-szulfid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

Diesel (B7)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A tárolótartályok gőzterében veszélyes koncentrációjú hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S) gáz szaporodhat fel. Szigorúan be kell tartani a tartályok kinyitására és a helyiségekbe történő belépésre vonatkozó szabványos eljárásmódokat az akut mérgező gázok belélegzésének elkerülése érdekében.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiéniés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

#### Veszély szempontok

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

Diesel (B7)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

#### Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Dízelolaj	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.1027 µg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	5.55 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	11.11 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. A termék hidrogén-szulfidot bocsáthat ki: a helyi körülményeknek megfelelő korlátozási intézkedések meghatározásához a tartály felső részében, körülhatárolt területeken, termék maradványban, a tartály hulladékában és a szennyvízben, továbbá a nem szándékos kibocsátásokban jelenlevő hidrogén-szulfid belélegzési kockázatának speciális felmérése szükséges.

#### Egyéni óvintézkedések

##### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

##### Szem-/arcvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

##### Bőrvédelem

Diesel (B7)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Javasolt: < 1 óra (áttörési idő): nitril gumi 0.17 mm.
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt: Forráspont > 65 °C: A1; Forráspont < 65 °C: AX1; Forró anyaggal: A1P2.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék. [Olajos folyadék.]
- Külső jellemzők** : Tiszta.
- Szín** : Sárga [Könnyű]
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 7
- Olvadáspont/fagyáspont** : <0°C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 150 - 390°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): >55°C [ASTM D93.]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Alsó: 1%  
Felső: 6%
- Gőznyomás** : 0.4 kPa [szobahőmérséklet]
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Sűrűség** : 0.81 - 0.86 g/cm<sup>3</sup> [15°C]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Diszperziós tulajdonságok** : Nagyon enyhén diszpergálható a következő anyagokban: forró víz.  
Nem diszpergálható a következő anyagokban: hideg víz.



Diesel (B7)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: 3 - 6
Öngyulladás hőmérséklet	: >225°C
Bomlási hőmérséklet	: >225°C
Viszkozitás (40°C)	: <5 cSt
Robbanásveszélyesség	: Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyesse, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: kén-oxidok Hidrogén-szulfid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Dízelolaj	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	4.1 mg/l	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	7500 mg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

##### Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (porok és ködök) (mg/l)
Diesel (B7) Dízelolaj	N/A 7500	N/A N/A	N/A N/A	11.8 11	N/A N/A

##### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Dízelolaj	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 UI	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	240 óra 80 gm	-

Dízel (B7)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítés

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Dízelolaj	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Téma: Baktérium Sejt: Baktérium	Pozitív

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Dízelolaj	Pozitív - Bőrön át - TC	Patkány - Hím	25 µg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
Dízelolaj	Pozitív	-	Pozitív	Patkány	Bőrön át: 125 mg/kg	20 nap; 7 nap per hét

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Dízelolaj	Pozitív - Bőrön át	Patkány - Hím	125 mg/kg	20 nap; 7 nap per hét

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Dízelolaj	2. kategória	bőr, belélegzés	-

### Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Dízelolaj	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Diesel (B7)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Belélegzés** : Belélegezve ártalmatlan.  
**Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású.  
**Lenyelés** : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
émelygés vagy hányás

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Dízelolaj	Szubkrónikus NOAEL Bőrön át Szubkrónikus NOEL Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női Patkány - Hím, Női	30 mg/kg 750 mg/m <sup>3</sup>	90 nap; 5 nap per hét 90 nap

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.
- Általános** : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- Rákkeltő hatás** : Feltehetően rákot okoz. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

- Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

Diesel (B7)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Dízelolaj	Akut EC50 210 mg/l Friss víz Akut EC50 65 mg/l Friss víz	Daphnia Hal	48 óra 96 óra

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Dízelolaj	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Könnyen - 28 nap	-	-

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Dízelolaj	-	-	Könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Diesel (B7)	3 - 6	-	nagy/ magas

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

Diesel (B7)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj

#### Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DÍZELOLAJ	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.	Igen. Környezetre veszélyes anyag megjelölés nem szükséges.

#### További információk

##### ADR/RID

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

**A veszély azonosító száma** 30

**Korlátozott mennyiség** 5 L

**Különleges óvintézkedések** 640L, 664

**Alagút kód** (D/E)

##### ADN

: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

**Különleges óvintézkedések** 640L

##### IMDG

: A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

**Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-E, S-E

##### IATA

: A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

**Mennyiségi korlátozások** Utasszállító és teherszállító repülőgép: 60 L.

Csomagolási utasítások: 355. Csak teherszállító repülőgép: 220 L. Csomagolási utasítások: 366. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 10 L.

Csomagolási utasítások: Y344.

**Különleges óvintézkedések** A3

Diesel (B7)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

[Egyéb EU előírások](#)

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

**Kategória**

P5c  
E2

**Veszélyességi osztály vízre (WGK)** : 2

**Illékony szerves komponens tartalom** : VOC (súly %): 93%

[Nemzetközi rendelkezések](#)

[Vegyfegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek](#)

Nem besorolt.

Diesel (B7)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

<b>Ausztrália</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kanada</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kína</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Európa</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Japán</b>	: <b>Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke):</b> Nincs meghatározva. <b>Japán jegyzék (ISHL):</b> Nincs meghatározva.
<b>Új-Zéland</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Fülöp-szigetek</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Koreai Köztársaság</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Tajvan</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Thaiföld</b>	: Nincs meghatározva.
<b>Törökország</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Egyesült Államok</b>	: Az összes komponens aktív vagy mentesített.
<b>Vietnam</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : A termékben lévő anyagok Kémiai Biztonsági Értékelése vagy teljes, vagy 'Nem alkalmazható'.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Szakértői vélemény Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

Diesel (B7)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidített H-állítások teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória

**Oktatási tanácsok** : Gondoskodjon arról, hogy a kezelők képzettek legyenek arra, hogyan minimalizálják az expozíciót.

**A nyomtatás időpontja** : 07-04-2020

**Kiadási időpont/** : 07-04-2020

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés

**Változat** : 1

**Készítette:** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Az ezen a Biztonsági adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. fejezetben meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályok és rendeletek betartásához mindig a felhasználó köteles megtenni az összes szükséges lépést. A Biztonsági adatlap tájékoztatása tulajdonképpen termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.



## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Ipari

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék  
Terméknév : Diesel (B7)

### 1. Szakasz - Cím

**Az expozíció forgatókönyv rövid címe** : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

**Felhasználási leírók listája** : **Azonosított felhasználás neve:** Az anyag eloszlása  
**Folyamat Kategória:** PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Az adott felhasználásra szánt anyag:** [...ként]  
**Végfelhasználási ágazat:** SU03  
**Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:** Nem.  
**Környezeti Kibocsátás Kategória:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1  
**A vegyi termék típusa szerinti piaci szektor:** PC13  
**A következő élettartamra vonatkozó árucikk kategória:** Nem alkalmazható.

**Az expozíció forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek** : Az anyag ömlesztett rakodása (beleértve tengeri hajó/uszály, vasúti/közúti jármű és IBC rakodást) zárt vagy körülhatárolt rendszerekben, beleértve a mintavételezés, tárolás, kirakodás, karbantartás és a kapcsolatos laboratóriumi tevékenység során esetlegesen előforduló expozíciókat.

**További információk** : Lásd a 3.

### 2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

**Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:**

**A Termék Jellemzői** : Az anyag komplex UVCB.. Túlnyomóan hidrofób

**Felhasznált mennyiség** : A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció 0.1  
Regionális tonnatartalom felhasználás 2.8E7  
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója 0.002  
A helyszínen éves tonnatartalma 5.6E4  
A helyszínen maximális napi tonnatartalma 1.9E5

**Felhasználás gyakorisága és időtartama** : Folyamatos kibocsátás  
Emissziós napok 300

**A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok** : Helyi édesvízi hígítási faktor 10  
Helyi tengervízi hígítási faktor 100

**A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek** : Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás) 1.0E-3  
Az eljárásból származó szennyvízbe történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás) 1.0E-6  
Az eljárásból származó talajba történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás) 0.00001

**Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást** : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

<b>Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására</b>	: A vezető környezeti expozíciós kockázat az ember indirekt expozíciója (főképp lenyeléssel). Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Nincs szükség szennyvízkezelésre. A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal 90 A helyszíni szennyvizet kezelni kell (a vízbefogadást megelőzően) a következő kivonási hatékonysággal 0 Települési szennyvíztisztító telepbe történő kibocsátás esetén gondoskodjon a helyszíni szennyvíz eltávolítás előírt hatékonyságáról, ami a következő: 0
<b>Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására</b>	: Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
<b>Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	: Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során 94.1 A helyszíni és helyszínen kívüli (települési szennyvíztisztító telep) kockázatkezelési intézkedések (RMMs) után a szennyvízből történő eltávolítás összhatékonysága 94.1 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján 2.9E6 A szennyvízkezelő üzem feltételezett árama 2000
<b>Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések</b>	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
<b>A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések</b>	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

#### **Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:**

Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések: Korlátozzon minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint körülhatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően megtervezett és karbantartott épületek és jó minőségű általános szellőztetés. Eressze le a rendszereket és tisztítsa meg a tároló vezetékeket a behatárolás megszakítása előtt. Ha lehet, eressze le és öblítse át a készüléket a karbantartás előtt.  
Ha expozíció lehetősége áll fenn: győződjön meg arról, hogy a releváns személyzet információval rendelkezik az expozíció természetéről és tudatában van az expozíció minimalizálásához szükséges alapvető tevékenységeknek; győződjön meg arról, hogy a megfelelő egyéni védőfelszerelés rendelkezésre áll; tisztítsa fel a kiömléseket és helyezze hulladékba a hulladékanyagot a szabályozó követelményeknek megfelelően; monitorozza a korlátozó intézkedések hatásosságát; vegye fontolóra az egészségügyi felügyelet szükségességét; azonosítsa és alkalmazza a módosító tevékenységeket.

Általános intézkedések (bőrirritálók): Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát.

Általános expozíciók (zárt rendszer): Kezelje az anyagot zárt rendszerben.

Általános expozíciók (nyitott rendszer): Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Folyamat-mintavétel: Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Laboratóriumi tevékenység: Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Zárt ömlesztett berakodás és kirakodás: Kezelje az anyagot zárt rendszerben. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Nyitott ömlesztett berakodás és kirakodás: Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

**Diesel (B7)**

Hordó és kis csomagok töltése: Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Készülék tisztítás és karbantartás: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt le kell eresztetni és át kell öblíteni a rendszert. Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.

Ömlesztett termék tárolás: Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

**Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben** : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.

**Fizikai állapot** : folyadék, Aeroszol keletkezési lehetőséggel.  
Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson

**Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció** : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra

**A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek** : A műveletet magas hőmérsékleten hajtják végre (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet felett) Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéne alkalmazását

**A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések**

### 3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

**Honlap:** : Nem alkalmazható.

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

**Expozíciós értékelés (környezet):** : Szénhidrogén blokk módszer (Petrorisk)

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:

**Expozíciós értékelés (ember):** : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

### 4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

<b>Környezet</b>	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínrre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. A szennyvíz szükséges kivonási hatékonysága elérhető helyszíni/nem-helyszíni technológiák alkalmazásával akár külön-külön, akár kombinációban. A levegőre vonatkozó szükséges kivonási hatékonyság elérhető helyszíni technológiák alkalmazásával akár egyedül, akár kombinációban. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található.
<b>Egészség</b>	: Az előre jelezhető expozíció várhatóan nem haladja meg a DN(M)EL értéket, ha alkalmazásra kerültek a 2. szakaszban ismertetett kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek. Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé DNEL származtatását bőr irritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem támasztják alá a meghatározandó DNEL szükségességét más egészségi hatásokra. A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázat jellemzésen alapulnak.

## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Ipari

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék  
Terméknév : Diesel (B7)

### 1. Szakasz - Cím

**Az expozíció forgatókönyv rövid címe** : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional

**Felhasználási leírók listája** : **Azonosított felhasználás neve:** Felhasználás üzemanyagban  
**Folyamat Kategória:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Az adott felhasználásra szánt anyag:** [...ként]  
**Végfelhasználási ágazat:** SU22  
**Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:** Nem.  
**Környezeti Kibocsátás Kategória:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1  
**A vegyi termék típusa szerinti piaci szektor:** PC13  
**A következő élettartamra vonatkozó árucikk kategória:** Nem alkalmazható.

<b>Az expozíció forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek</b>	: Kiterjed az üzemanyagként (vagy üzemanyag-adalékként) való alkalmazásra, és tartalmazza az áttárolással, felhasználással, a berendezés karbantartásával és a hulladék kezelésével kapcsolatos tevékenységeket.
<b>További információk</b>	: Lásd a 3.

### 2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

<b>Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:</b>	
<b>A Termék Jellemzői</b>	: Az anyag komplex UVCB.. Túlnyomóan hidrofób
<b>Felhasznált mennyiség</b>	: A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció 0.1 Regionális tonnatartalom felhasználás 6.7E6 A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója 0.0005 A helyszínen éves tonnatartalma 3.3E3 A helyszínen maximális napi tonnatartalma 9.2E3
<b>Felhasználás gyakorisága és időtartama</b>	: Folyamatos kibocsátás Emissziós napok 365
<b>A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok</b>	: Helyi édesvízi hígítási faktor 10 Helyi tengervízi hígítási faktor 100
<b>A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek</b>	: A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (csak regionális) 1.0E-4 A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó szennyvízbe történő kibocsátási frakció 0.00001 A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó talajba történő kibocsátási frakció (csak regionális) 0.00001
<b>Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást</b>	: Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

**Diesel (B7)**

<b>Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására</b>	: A vezető környezeti expozíciós kockázat az ember indirekt expozíciója (főképp lenyeléssel). Nincs szükség szennyvízkezelésre. A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal N/A A helyszíni szennyvizet kezelni kell (a vízbefogadást megelőzően) a következő kivonási hatékonysággal 0 Települési szennyvíztisztító telepbe történő kibocsátás esetén gondoskodjon a helyszíni szennyvíz eltávolítás előírt hatékonyságáról, ami a következő: 0
<b>Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására</b>	: Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
<b>Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	: Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során 94.1 A helyszíni és helyszínen kívüli (települési szennyvíztisztító telep) kockázatkezelési intézkedések (RMMs) után a szennyvízből történő eltávolítás összhatékonysága 94.1 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján 1.4E5 A szennyvízkezelő üzem feltételezett árama 2000
<b>Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések</b>	: Az égési emissziókat a szükséges lefúvatási emisszióra vonatkozó szabályok korlátozzák. Az égési emissziókat a regionális expozíciós becslés veszi figyelembe.
<b>A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések</b>	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

**Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:**

Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések: Korlátozzon minden lehetséges expozíciót olyan intézkedések alkalmazásával, mint körülhatárolt vagy zárt rendszerek, megfelelően megtervezett és karbantartott épületek és jó minőségű általános szellőztetés. Eressze le a rendszereket és tisztítsa meg a tároló vezetékeket a behatárolás megszakítása előtt. Ha lehet, eressze le és öblítse át a készüléket a karbantartás előtt.  
Ha expozíció lehetősége áll fenn: győződjön meg arról, hogy a releváns személyzet információval rendelkezik az expozíció természetéről és tudatában van az expozíció minimalizálásához szükséges alapvető tevékenységeknek; győződjön meg arról, hogy a megfelelő egyéni védőfelszerelés rendelkezésre áll; tisztítsa fel a kiömléseket és helyezze hulladékba a hulladékganyagot a szabályozó követelményeknek megfelelően; monitorozza a korlátozó intézkedések hatásosságát; vegye fontolóra az egészségügyi felügyelet szükségességét; azonosítsa és alkalmazza a módosító tevékenységeket.

Általános intézkedések (bőrirritálók): Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsek az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát.

Ömlesztett áttárolás: Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Hordó/adag áttárolás: Használjon hordószivattyút vagy óvatosan öntsön a konténerből. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Üzemanyag-felvétel: Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

Felhasználás üzemanyagban (Zárt rendszer): Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 levegőcsere óránként). vagy Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen.

Készülék tisztítás és karbantartás: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt le kell eresztetni és át kell öblíteni a rendszert. Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva.

Tárolás: Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

<b>Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben</b>	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
<b>Fizikai állapot</b>	: folyadék , Aeroszol keletkezési lehetőséggel. Folyékony, gőznyomás < 0,5 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson
<b>Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció</b>	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
<b>A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek</b>	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéne alkalmazását
<b>A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések</b>	

### 3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

**Honlap:** : Nem alkalmazható.

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

**Expozíciós értékelés (környezet):** : Szénhidrogén blokk módszer (Petrorisk)

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:

**Expozíciós értékelés (ember):** : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

### 4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

<b>Környezet</b>	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. A szennyvíz szükséges kivonási hatékonysága elérhető helyszíni/nem-helyszíni technológiák alkalmazásával akár külön-külön, akár kombinációban. A levegőre vonatkozó szükséges kivonási hatékonyság elérhető helyszíni technológiák alkalmazásával akár egyedül, akár kombinációban. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Átszámított helyi becsléseket végeztek telephely-specifikus adatok felhasználásával az EU finomítókra és mellékeltek egy PETRORISK fájlban a "Site-Specific Production" munkalapon.
<b>Egészség</b>	: A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé DNEL származtatását bőr irritáló hatásokra vonatkozóan. A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázat jellemzésen alapulnak.  A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem támasztják alá a meghatározandó DNEL szükségességét más egészségi hatásokra. Tanácsos a felhasználóknak figyelembe venni a nemzeti Foglalkozási Expozíciós Határértékeket, vagy más, azzal egyenértékű értékeket.  Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.

## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Fogyasztó

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék  
Terméknév : Diesel (B7)

### 1. Szakasz - Cím

**Az expozíció forgatókönyv rövid címe** : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

**Felhasználási leírók listája** : **Azonosított felhasználás neve:** Felhasználás üzemanyagban - Fogyasztó  
**Az adott felhasználásra szánt anyag:** [...ként]  
**Végfelhasználási ágazat:** SU21  
**Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:** Nem.  
**Környezeti Kibocsátás Kategória:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1  
**A vegyi termék típusa szerinti piaci szektor:** PC13  
**A következő élettartamra vonatkozó árucikk kategória:** Nem alkalmazható.

**Az expozíció forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek** : Kiterjed a fogyasztói alkalmazásokra folyékony üzemanyagokban.  
**További információk** : Lásd a 3.

### 2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

#### Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

**A Termék Jellemzői** : Az anyag komplex UVCB. Túlnyomóan hidrofób

**Felhasznált mennyiség** : A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció 0.1  
Regionális tonnatartalom felhasználás 1.6E7  
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója 0.0005  
A helyszín éves tonnatartalma 8.2E3  
A helyszín maximális napi tonnatartalma 2.3E4

**Felhasználás gyakorisága és időtartama** : Folyamatos kibocsátás  
Emissziós napok 365

**A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok** : Helyi édesvízi hígítási faktor 10  
Helyi tengervízi hígítási faktor 100

**A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek** : A vezető környezeti expozíciós kockázat az ember indirekt expozíciója (főképp lenyeléssel).  
A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (csak regionális) 1.0E-4  
A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó szennyvízbe történő kibocsátási frakció 0.00001  
A széleskörű diszperziós alkalmazásból származó talajba történő kibocsátási frakció (csak regionális) 0.00001

**Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések** : Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során 94.1  
A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján 3.5E5  
A szennyvízkezelő üzem feltételezett árama 2000

**Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések** : Az égési emissziókat a szükséges lefúvatási emisszióra vonatkozó szabályok korlátozzák. Az égési emissziókat a regionális expozíciós becslés veszi figyelembe.

**A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések** : A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

**Diesel (B7)**

**Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó fogyasztói expozíció kontrollálása 2:**

Termék kategóriák [PC]: 13 - Üzemanyagok Folyadék: gépkocsi tankolás  
Működési Feltételek (fogyasztó): Kiterjed a következő maximum koncentrációig: 100 %. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 52 nap évente. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 1 használat naponta. Kiterjed a bőrrel történő érintkezési területre a következőig, maximum: 210.00 cm<sup>2</sup>. Minden egyes felhasználásnál kiterjed a következő felhasználási mennyiségekre, maximum: 37500 g. Kiterjed a kültéri felhasználásra. Kiterjed a felhasználásra a következő méretű helyiségben: 100 m<sup>3</sup>. Minden egyes felhasználásnál Kiterjed a következő maximum expozícióig 0.05 óra.  
Kockázatkezelési intézkedések (RMM): A megállapított működési feltételeken túl nincs azonosított speciális kockázatkezelési intézkedés.

Termék kategóriák [PC]: 13 - Folyadék: kerti készülékek - felhasználás  
Működési Feltételek (fogyasztó): Kiterjed a következő maximum koncentrációig: 100 %. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 26 nap évente. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 1 használat naponta. Minden egyes felhasználásnál kiterjed a következő felhasználási mennyiségekre, maximum: 750 g. Kiterjed a kültéri felhasználásra. Kiterjed a felhasználásra a következő méretű helyiségben: 100 m<sup>3</sup>. Minden egyes felhasználásnál Kiterjed a következő maximum expozícióig 2.00 óra.  
Kockázatkezelési intézkedések (RMM): A megállapított működési feltételeken túl nincs azonosított speciális kockázatkezelési intézkedés.

Termék kategóriák [PC]: 13 - Folyadék: kerti készülékek - tankolás  
Működési Feltételek (fogyasztó): Kiterjed a következő maximum koncentrációig: 100 %. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 26 nap évente. Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 1 használat naponta. Kiterjed a bőrrel történő érintkezési területre a következőig, maximum: 420.00 cm<sup>2</sup>. Minden egyes felhasználásnál kiterjed a következő felhasználási mennyiségekre, maximum: 750 g. Kiterjed a felhasználásra egy egykocsis garázsban (34m<sup>3</sup>) tipikus szellőztetés esetén. Kiterjed a felhasználásra a következő méretű helyiségben: 34 m<sup>3</sup>. Minden egyes felhasználásnál Kiterjed a következő maximum expozícióig 0.03 óra.  
Kockázatkezelési intézkedések (RMM): A megállapított működési feltételeken túl nincs azonosított speciális kockázatkezelési intézkedés.

**Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben** : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.

**Fizikai állapot** : Folyékony, gőznyomás > 10 kPa normál hőmérsékleten és nyomáson

**Felhasznált mennyiség** : Minden egyes felhasználásnál kiterjed a következő felhasználási mennyiségekre, maximum: 37500 g. Kiterjed a bőrrel történő érintkezési területre a következőig, maximum: 420 cm<sup>2</sup>. (Hacsak másként nem állítják.)

**Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció** : Hacsak másként nem állítják, Kiterjed a felhasználásra a következőig, maximum: 0.143 használat naponta. Minden egyes felhasználásnál Kiterjed a következő maximum expozícióig 2 óra.

**A személyi védelemhez, higiéniahoz kötődő feltételek és intézkedések**

**3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra**

**Honlap:** : Nem alkalmazható.

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:**

**Expozíciós értékelés (környezet):** : Szénhidrogén blokk módszer (Petrorisk)

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Fogyasztók: 2:**

**Expozíciós értékelés (ember):** : ECETOC fogyasztókra vonatkozó TRA (célirányos kockázatfelmérés) v3

**Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra** : Nem áll rendelkezésre.



#### 4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

**Környezet**

: További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található.

**Egészség**

: Az előre jelezhető expozíció várhatóan nem haladja meg a DN(M)EL értéket, ha alkalmazásra kerültek a 2. szakaszban ismertetett kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek. Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.