BIZTONSÁGI ADATLAP

Gulf Formula PCX, SAE 5W-30 **01137/5W-30/1**

Kiadás dátuma: 09-08-2017 **Felülvizsgálat dátuma:** 09-08-2017 **Verzió** 3

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf Formula PCX, SAE 5W-30**
Termékkód(ok): 01137/5W-30/1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Motorolaj

Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb ok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító
Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

Mérgezési Információs Központ telefonszáma **(HU)** +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés
Nincs

Veszélyre utaló mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek
Nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok / 3.2. Keverékek

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul

Kémiai Név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH regisztrációs szám
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119488911-28-xxxx

A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz. A magas fokon finomított alapolaj a következő általános CAS-azonosítók közül eggyel vagy többel jellemezhető: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Az alapolajokra vonatkozó további információkat lásd a 15. fejezetben.

** Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Belégzés Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Szemmel való érintkezés Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Lenyelés Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon sok vizet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

Elsősegély-nyújtók védelme Személyi védőfelszerelést kell használni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetet - tünetek és hatások

Legfontosabb tünetek Nincs

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Feljegyzések az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést.

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni, Használjon CO2-t, száraz vegyszert, vagy habot, Vízpermet vagy köd, Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék
Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély
A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. Szénmonoxid, széndioxid és elégetlen szénhidrogének (füst). Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ez az anyag tűzveszélyes, mivel lebeg a vízen. Éghető anyag.

Veszélyes bomlástermékek
A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képzodhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése
Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. SZAKASZ: IINTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára Az anyag csúszásveszélyes.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllel, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd 8/12/13 kiegészítő információkat

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Nem összeférhető anyagok
Oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javasolt felhasználás Motorolaj

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Jelmagyarázat
TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag); STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ); Ceiling - Csúcsérték

Kémiai Név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³

Spanyolország Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kémiai Név	Németország	Olaszország	Portugália	Hollandia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	

Olaszország Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.
Portugália Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Írország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)

Írország 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kémiai Név	Finnország	Dánia	Norvégia	Svédország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ (Oljedimma)

Finnország Förordningen om koncetrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.
Dánia Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.
Norvégia Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.
Svédország Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kémiai Név	Cseh Köztársaság	Magyarország	Bulgária	Románia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³

Cseh Köztársaság Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanovi podminky ochrany zdravi pri praci, ve zneni narizeni vlady c.68/2010 Sb.
Bulgária НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
România Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenţilor chimic - Anex Nr.1 Pubilicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kémiai Név	Görögország	Ciprus	Törökország	Málta
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³			

Görögország Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Kémiai Név	Belgium	Luxembourg	Izland	Horvátország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³			

Belgium Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Kémiai Név	Oroszország	Észtország	Lettország	Litvánia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³

Lettország Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Litvánia Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kémiai Név	Fehéroroszország	Ukrajna	Szlovákia	Slovenia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m³	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m³	

Szlovákia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Származtatott nem észlelt hatás

szint (DNEL)

Munkavállalók Szisztámás toxicitás

Kémiai Név	Hosszútávú - Szájon át történő expozíció	Hosszútávú - Bőrön át történő expozíció	Hosszútávú - Belégzéses expozíció	Rövidtávú - Szájon át történő expozíció	Rövidtávú - Bőrön át történő expozíció	Rövidtávú - Belégzéses expozíció
Bis(nonylphenyl)amine		0,62 mg/kg	4,37 mg/m³			

Munkavállalók Helyi hatások

Nincs meghatározva

Fogyasztók Szisztámás toxicitás

Kémiai Név	Hosszútávú - Szájon át történő expozíció	Hosszútávú - Bőrön át történő expozíció	Hosszútávú - Belégzéses expozíció	Rövidtávú - Szájon át történő expozíció	Rövidtávú - Bőrön át történő expozíció	Rövidtávú - Belégzéses expozíció
Bis(nonylphenyl)amine	0,31 mg/kg	0,31 mg/kg	1,09 mg/m³			

Fogyasztók Helyi hatások

Nincs meghatározva

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Édesvíz	Tengervíz	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Talaj
Bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	0.01 mg/L	132000 mg/kg	13200 mg/kg	263000 mg/kg

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyi védőfelszerelés

Az ártalmas anyagoknak való nemkívánatos kitettség ellen elsősorban műszaki ellenőrzések foganatosítása fontolandó meg. Adminisztratív ellenőrzéseket és egyéni védőeszközöket műszaki ellenőrzések hiányában vagy kiegészítő ellenőrzésként kell alkalmazni olyan esetben, amikor a műszaki ellenőrzések nem elégségesek a konkrét expozíciós értékek elfogadható szintre történő csökkentéséhez.

Szemvédelem
Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem
Olyan műveletknél amikor előfordulhat hosszas vagy ismételt érintkezés a bőrrel, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni. A következő kesztyűtípus használata alkalmas lehet ennek a terméknek a kezelése közben:. Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Nitril-gumi *Kesztyű vastagsága => 0.38 mm Áttörési idő => 480 min*
Butilkaucsuk *Kesztyű vastagsága => 0.64 mm Áttörési idő => 480 min*

A kesztyű anyagának alkalmassága a konkrét használati feltételektől függően változik. Figyelembe kell venni különböző változókat, például a felhasználási jellemzőket, a várható érintkezési időtartamot, az adott feladattal kapcsolatos követelményeket és egyéb, az egyéni védőeszköz kiválasztása szempontjából lényeges tényezőket. Kérjük, tartsák be a kesztyu gyártójának az áteresztoképességre és az áthatolási idore vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A kesztyűvel kapcsolatosan megadott konkrét információk a publikált szakirodalmi adatokon és a kesztyű gyártója által megadott adatokon alapulnak. Védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr veszélyeztetett területét. Védőkrémeket nem szabad alkalmazni az expozíció bekövetkezése után. A kesztyűket rendszeresen cserélni kell, akár az ütemezettnél korábban is ha anyaga bármilyen károsodás jelét látja.

Bőr- és testvédelem
Hosszú ujjú ruha. Kötény. Tömören záró kesztyűt.

Légutak védelme

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni.

Ezek az információk az adott termék kiszállításkori állapotán és a jelen biztonsági adatlapban megadott rendeltetésén alapulnak. Ezek az információk szakirodalmi adatokon, gyártói specifikációkon és ajánlásokon alapulnak és/vagy hasonló anyagokkal kapcsolatos ***információkból származnak. A védelem szintje és az expozíció ellenőrzésének típusa a lehetséges expozíciós feltételektől függően*** *változik.*

Egészségügyi intézkedések
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

Hőveszély
Egyik sem normál használati körülmények alatt

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot @20°C	folyadék	**Külső jellemzők**	átlátszó borostyánsárga
Szag	szénhidrogén-szerű	**Szagküszöbérték**	Nincs meghatározva

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzés
pH-érték	Nincs meghatározva	
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs meghatározva	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nincs meghatározva	
Gyulladáspont	234 °C / 453 °F	ASTM D 92
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva	
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	Nincs meghatározva	
Gyulladási határok levegőben		
felső gyulladási határ	Nincs meghatározva	
Alsó gyulladási határ	Nincs meghatározva	
Gőznyomás	Nincs meghatározva	
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva	
Relatív sűrűség	0.8488	@15°C
oldékonyság(ok)	Vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva	
Kinematikus viszkozitás	53.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Kinematikus viszkozitás (100°C)	9.8 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Cseppenéspont	-39 °C / -38 °F	ASTM D 97
VOC-tartalom (ASTM E-1868-10)	Nincs meghatározva	
VOC-tartalom	Nincs meghatározva	

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képzodhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése - Fő exponálási útvonalak

Belégzés Nincs ismert

Szemmel való érintkezés Nincs ismert

Bőrrel való érintkezés Nincs ismert

Lenyelés Nincs ismert

Akut toxicitás - A termék ismertetése

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 orális (patkány)	LD50 bőrön keresztül (Patkány/Nyúl)	LC50 Belégzés
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Szenzibilizáció

Légutak érzékenyítése A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Bőr-szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Csírasejt mutagén tulajdonság A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem szükségesek különleges környezetvédelmi intézkedések

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Bis(nonylphenyl)amine	>100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	>100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék nem bontható le azonnal biológiailag, de lebontható mikro-organizmusokkal, ezért potenciálisan biológiailag lebonthatónak tekintik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldhatatlan és úszik a vízen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.
Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzistensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

Szennyezett csomagolás	Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Tartsa be a címkén olvasható összes óvintézkedést a konténer tisztítása, felújítása vagy megsemmisítése előtt.
Egyéb adatok	Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem felhasználásra jellemzőek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám

Nincsen szabályozva

14.2. UN megfelelő szállítási név

Nincsen szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincsen szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Nincsen szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

IMDG	Nincsen szabályozva
ADR/RID	Nincsen szabályozva
IATA	Nincsen szabályozva
ADN	Nincsen szabályozva

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU jogszabályok

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)
Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACh) (EK 1907/2006)
Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról
Biztonsági adatlap az EK 1907/2006 (REACh) szabályozásnak megfelelően annak EK 2015/830 módosításával együtt.
Európai egyezmény veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozóan/Szabályozás veszélyes áruk nemzetközi vasúti

szállítására vonatkozóan
Nemzetközi polgári légiforgalmi szervezet/nemzetközi légiközlekedési egyesület veszélyes árukra vonatkozó szabályozása

Különös aggodalomra okot adó anyag(ok)

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet). Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet).

Országos rendeletek

Németország WGK osztályozás	Vizekre veszélyes /2. osztály
Termék Regisztrációs szám	
Dánia Registration (DK)	Nincs információ

Nemzetközi jogszabályok

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló Montreali Jegyzőkönyv
Nem alkalmazható

Stockholmi Egyezmény a maradandó szerves szennyezőanyagokról
Nem alkalmazható

Előzetes tájékoztatás tárgyát képező (PIC) vegyi anyagok
Nem alkalmazható

Nemzetközi normák

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye 8(b) pont, Jegyzék
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

TCSI - Taiwan-i országos létező vegyi anyagok jegyzéke
A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

Egyéb információk

A nagy finomságú alapolaj (viszkozitás >20,5 cSt @40°C) egy vagy több következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaz:

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyû paraffinbázisú	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

A nagy finomságú, alacsony viszkozitású ásványolajok/szénhidrogének (viszkozitás >7 - <20,5 cSt @40°C) egy vagy több, következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaznak:

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EK) rendelet szerint, nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Repr. - Reproduktív toxicitás
Asp. Tox. - Belégzési toxicitás
Acute Tox. - Akut toxicitás
Aquatic Acute - Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic - Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam. - Szemkárosodás/irritáció
Eye Irrit. - Szemirritáció
Skin Corr. - Bőrmarás
Skin Irrit. - Bőrirritáció
Skin Sens. - Bőrszenzibilizáló
Resp. Sens. - Érzékenyíti a légutakat
STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
VOC - Illékony szerves vegyületek

A H mondatok teljes szövege, amelyekre adott esetben a 2. és a 3. szakaszban hivatkozunk

• H224 - Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz • H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz • H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz • H270 - Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású • H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású • H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású • H290 - Fémekre korrozív hatású lehet • H300 - Lenyelve halálos • H301 - Lenyelve mérgező • H302 - Lenyelve ártalmas • H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet • H310 - Bőrrel érintkezve halálos • H311 - Bőrrel érintkezve mérgező • H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas • H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz • H315 - Bőrirritáló hatású • H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki • H318 - Súlyos szemkárosodást okoz • H319 - Súlyos szemirritációt okoz • H330 - Belélegezve halálos • H331 - Belélegezve mérgező • H332 - Belélegezve ártalmas • H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat • H335 - Légúti irritációt okozhat • H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat • H340 - Genetikai károsodást okozhat	• H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz • H350 - Rákot okozhat • H351 - Feltehetően rákot okoz • H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket • H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket • H362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja • H370 - Károsítja a szerveket • H371 - Károsíthatja a szerveket • H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket • H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket • H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra • H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra • H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet • H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket • H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket • H360F - Károsíthatja a termékenységet • H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket • H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket • H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet • EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja • EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható • EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki

Keverékek besorolása és a használt értékelési módszer a(z) 1207/2008 [CLP] (EK) sz. jogszabály szerint

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségügyi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Felülvizsgálat dátuma: 09-08-2017

Átvizsgálási megjegyzés Ennek a vegyszerbiztonsági adatlapnak a következő szakasza(i) lettek felülvizsgálva, 3, 8, 15, 16.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat
Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.