



BIZTONSÁGI ADATLAP

Gulf Formula FS, SAE 5W-30

01135/5W-30/3

Kiadás dátuma: 16-12-2021

Felülvizsgálat dátuma 16-12-2021

Verziószám 4

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf Formula FS, SAE 5W-30**
Termékkód(ok) 01135/5W-30/3

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

Javasolt felhasználás Motorolaj
Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb ok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: 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 (HU) +36 80 20 11 99
telefonszáma

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

Jelzőszó
Nincs

Veszélyre utaló mondatok
EUH208 - Tartalom: C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek**

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

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	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
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	298-577-9	93819-94-4	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H315 C: >=6.25% H319 C: >=10% - <12.5% H318 C: >=12.5% ATE Oral LD50: 2,600 mg/kg Inhalation LC50: > 2 mg/l Dermal LD50: > 3,160 mg/kg	01-2119543726-33-xxxx
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	01-2119498288-19-xxxx

A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz. Az alapolajokra vonatkozó további információkat lásd a 15. fejezetben. 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.

A termékben található egy vagy több anyag specifikus koncentráció-határértékkel rendelkezik. Ezt figyelembe vettük a termék általános veszélyességi osztályának meghatározásakor.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanács	Allergiás reakciót válthat ki. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye friss levegőre.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben.
Lenyelés	Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon sok vizet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

Tünetek A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat. Kiütés. Viszketés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Alkalmazzon tüneti kezelést.

5 SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Felhasználás: Szén-dioxid (CO₂). Száraz vegyszer. Hab. Vízpermet vagy köd. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon közvetlen vízsugarat. Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A termék oldhatatlan és úszik a vízben.

Veszélyes égéstermékek Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Vészhelyzeti beavatkozók Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek	Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetartani.
Feltisztítási módszerek	Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészpörrel). Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.
Másodlagos veszélyek megelőzése	A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8 / 12 / 13 szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok	Biztosítson megfelelő szellőztetést. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Általános higiéniai szempontok	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények	Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.
Elkerülendő anyagok	Oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Jelmagyarázat

(s) - Skin (Bőr); TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag); STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ); Ceiling - Csúcsérték; TLV® - Threshold Limit Value (küszöb határérték); PEL (Engedélyezett robbanási határ)

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

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

Kémiai név	Németország	Olaszország	Portugália	Hollandia
------------	-------------	-------------	------------	-----------

Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
--	--	--------------------------	--	--------------------------

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).

Hollandia Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Írország
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Lengyelország Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Finnország Förordningen om koncentrationer 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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Cseh Köztársaság Narizeni vladý 93/2012, kterým se mení narizení vladý c.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vladý c.68/2010 Sb.

Magyarország 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgária НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Románia Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kémiai név	Görögország	Ciprus	Törökország	Málta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Lettország Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litvánia Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kémiai név	Fehéroroszország	Ukrajna	Szlovákia	Szlovénia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Munkavállalók Szisztémás 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/kg			
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)		0.58 mg/kg	8.31 mg/m ³			
C14-16-18 Alkyl phenol		0.3 mg/kg	1.17 mg/m ³			

Munkavállalók Helyi hatások

Nincs meghatározva

Fogyasztók Szisztémás 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/kg			
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.24 mg/kg	0.29 mg/kg	2.11 mg/m ³			

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
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.004 mg/L	0.0046 mg/L	0.0116 mg/kg	0.00116 mg/kg	0.00528 mg/kg
C14-16-18 Alkyl phenol	0.1 mg/L	0.01 mg/L	4266.16 mg/kg	426.62 mg/kg	852.58 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Az ártalmas anyagoknak való nemkívánatos kitettség ellen elsősorban műszaki ellenőrzések fogantatosítása 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

A következő kesztyűtípus használata alkalmas lehet ennek a terméknek a kezelése közben. Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.

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 kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre 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. 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

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. 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 információk

Halmazállapot	Folyadék
Szín	borostyánsárga átlátszó
Szag	szénhidrogén-szerű

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság	Gyúlékony anyag	
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	234 °C / 453 °F	ASTM D 92

Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	Nem áll rendelkezésre adat	
Kinematikai viszkozitás	53.4 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan	Szénhidrogénekben oldható
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív sűrűség	0.8488 @ 15 °C	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Kinematikus viszkozitás (100°C)	9.8 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Dermedéspont	-39 °C / -38 °F	ASTM D 97

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

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet; Szén-monoxid; Szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A termék ismertetése - Fő exponálási útvonalak

Belélegzés	Nincs ismert
Szemmel való érintkezés	Nincs ismert
Bőrrel való érintkezés	A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat
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 - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/l (Rat)
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

Bőrmarás/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Érzékenyítés**Légzőszervi szenzibilizáció
Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. Az ismételt érintkezés a nagyon érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

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.

11.2. Információ más veszélyekről**Endokrin rendszert károsító
vonatrkozó információ**

Nincs ismert

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Nem szükségesek különleges környezetvédelmi intézkedések

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Rák
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 600: 72 h Selenastrum	>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

	capricornutum mg/L EC50		LC50
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2.1: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	4.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	5.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C14-16-18 Alkyl phenol	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kémiai név	Megoszlási hányados
Bis(nonylphenyl)amine	>7.6
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0.9

12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldhatatlan és úszik a vízben. Mivel rosszul oldódik a vízben, ezért nem valószínű, hogy mobilitással rendelkezne a környezetben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

Nincs ismert

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szenyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni. Tartsa be a címkén olvasható összes óvintézkedést a konténer tisztítása, felújítása vagy megsemmisítése előtt.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezés A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a termék az EWC/AVV szerint terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. ENSZ-szám**

Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően

Nem alkalmazható

IMDG Nincsen szabályozva

ADR 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)
Vegyai 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 2020/878 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 $\geq 0,1\%$ 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 Vízveszélyességi osztály (WGK)**

Vizekre veszélyes /2. osztály

Termék Regisztrációs szám

Dánia Registration (DK)

Nincs információ

Nemzetközi jogszabályok**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS)**

Nem alkalmazható

Stockholmi Egyezmény a maradandó szerves szennyezőanyagokról

Nem alkalmazható

Rotterdami Egyezmény

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni**DSL/NDL** - 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
A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval**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, 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 sz	EK-szám	REACH törzskönyvi szám
------------	--------	---------	------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehézpárlat	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinbázis	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinbázis	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel aszfaltmentesített	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz nafténbázisú	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű nafténbázisú	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinbázisú	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Gázolajok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt vákuum	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehézpárlat	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított könnyűpárlat	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	
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú nagy viszkozitású	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Kenőolajok	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. - Reprodukció 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. - Érzékenyítő a légutakat

STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
VOC - Illékony szerves vegyületek

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz
H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
Veszélyes anyagok adatbázisa
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Japán GHS besorolás
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Országos toxikológiai program (NTP)
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)
Egészségügyi Világszervezet

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, „Mérőadagolás” összekötő elv
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Felülvizsgálat dátuma 16-12-2021

Átdolgozás száma Ennek a vegyszerbiztonsági adatlapnak a következő szakasza(i) lettek felülvizsgálva, 3, 9, 11, 12, 15.

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.