



BIZTONSÁGI ADATLAP

Gulf DCT Fluid

04129/4EU

Kiadás dátuma: 22-04-2022

Felülvizsgálat dátuma 22-04-2022

Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf DCT Fluid**
Termékkód(ok) 04129/4EU

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: 2-ethylhexyl methacrylate, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid Allergiás reakciót válthat ki.

Óvatosságra intő mondatok

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)	-
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	701-204-9	68784-17-8	1% - 2.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119960832-33-xxxx
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	293-927-7	91648-65-6	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119976351-35-xxxx
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	701-392-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1B (H317)	01-2119976364-28-xxxx
2-ethylhexyl methacrylate	211-708-6	688-84-6	0% - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119490166-35-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, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

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.

Belégzés

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 elsősegély-nyújtók 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. Vízspermet 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 (CO ₂).
-------------------------------	---

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	Távolítson 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 beavatkozóknak	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 összeterelni.
Feltisztítási módszerek	Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészpórral). 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. szakaszt. További információért lásd a 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 vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vlady 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 "Cheminiu medžiagu 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
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)		3.33 mg/kg	11.75 mg/m ³			
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol		6.25 mg/kg	4.408 mg/m ³			
2-ethylhexyl methacrylate		5 mg/kg	2.5 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
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	1.67 mg/kg	1.67 mg/kg	2.9 mg/m ³			
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	625 µg/kg	3.125 mg/kg	1.087 mg/m ³			

Fogyasztók Helyi hatások

Nincs meghatározva

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Talaj
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	0.46 mg/L	0.046 mg/L	38100 mg/kg	3810 mg/kg	10 mg/kg soil
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	41 µg/L	4.1 µg/L	380.62 mg/kg	38.06 mg/kg	308.96 mg/kg
2-ethylhexyl methacrylate	3.48 µg/L	348 ng/L	2.24 mg/kg	224 µg/kg	446 µg/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 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

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 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.

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	Vörös átlátszó
Szag	szénhidrogén-szerű

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat

Megjegyzések • Módszer

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	208 °C / 406 °F	ASTM D 92
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	Nem áll rendelkezésre adat	
Kinematikai viszkozitás	33.7 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan	Szénhidrogénekben oldható
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív sűrűség	0.864	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Kinematikus viszkozitás (100°C)	7 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Dermedéspont	-48 °C / -54 °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. Szükséges 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 - Tájékoztatás 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
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	>10000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L

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 A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Bőrszenzibilizáció 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 károsítóra vonatkozó 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	Rákok
Highly refined, low viscosity mineral	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L

oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	94: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	>1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	100: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	41: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	>100: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-ethylhexyl methacrylate	7.68: 72 h Alga mg/L EC50	2.78: 96 h Red Killifish mg/L LC50	>2.18: 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
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	>9.36
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4
2-ethylhexyl methacrylate	4.95

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

12.6. Endokrin rendszert károsítóira 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.

Szennyezett csomagolás

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

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint

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. 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)
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 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/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
A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

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
A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehézpárlat	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos	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
Párlatok (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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Párlatok (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
Párlatok (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. - Reprodukív 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 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
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H335 – Légúti irritációt okozhat
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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 szerekéről 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 (Vegyí 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
Környezeti veszélyek	Számítási módszer
Felülvizsgálat dátuma	22-04-2022
Átdolgozás száma	Nem alkalmazható.

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.