BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Az előző változat kelte: 2015-10-27 **Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 2.01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	**FLUIDE LDS**
Szám	0VO
Anyag/keverék	Keverék

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

Azonosított felhasználások Hajtómű folyadék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.
Neumann János u. 1.
H-2040 Budaörs
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat

A - HSEQ

B - HSE

E-mail cím

A - rm.informacio@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476-6464
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE
Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

Osztályozás
A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként van besorolva
Aspirációs toxicitás - 1. kategória - (H304)
Akut toxicitás, belélegzés - por/köd - 4. kategória - (H332)

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint: 1272/2008/EK RENDELETE

Tartalmaz Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene Dek-1-én, homopolimer, hidrogénezett dek-1-én, oligomerek, hidrogénezett



Figyelmeztetés
VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H332 - Belélegezve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P331 - TILOS hánytatni***

Tartalmaz Alkoxilált hosszú szénláncú alakilamin, Metil-metakrilát Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai tulajdonságok A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

Környezeti tulajdonságok Nem szabad a környezetbe engedni.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	700-308-1	01-2119411393-49	^	75-80	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)
Alkoxilált hosszú szénláncú alakilamin***	-	nincs adat	^	<0.25	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)
Metil-metakrilát***	201-297-1	nincs adat	80-62-6	<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225)
Xilol(ok)	215-535-7	01-2119488216-32	1330-20-7	0.001-0.008	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)
Etil-benzol	202-849-4	01-2119489370-35	100-41-4	<0.0016	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)

További információk Szintetikus olajokból (polialfaolefinek) előállított termék.

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

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.

Szemmel való érintkezés Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

Bőrrel való érintkezés A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belégzés Friss levegőre kell menni.

Lenyelés TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

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

Szemmel való érintkezés Nem osztályozandó.

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.
Belégzés	Belélegezve ártalmas. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ha véletlenül lenyelik, a termék a kis viszkozitása miatt bejuthat a tüdőbe és gyors kifejlődésű, nagyon komoly tüdőkárosodást okozhat (48 órás orvosi felügyelet). Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

Figyelmeztetések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO_2). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.
Az alkalmatlan oltóanyag	Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély	A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
Egyéb információk	A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk	Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk	Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszerelés Részletek a 8. szakaszban találhatók.

Hulladékkezelés V.ö.: 13. szakasz.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Tűz- és robbanásvédelem A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni: Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.

Egészségügyi intézkedések Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Gyermekektől elzárva tartandó. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönben tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószerek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) Nincs információ.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok Összetevők munkahelyi ellenőrzési határértékekkel

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Kémiai Név	Európai Unió	Magyarország
Metil-metakrilát*** 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	CK(STEL) 210mg/m³ ÁK(TWA) 210mg/m³ Érzékenyíto+ S****
Xilol(ok) 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m³ S*	CK(STEL) 442mg/m³ ÁK(TWA) 221mg/m³ S****
Etil-benzol 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m³ S*	CK(STEL) 884mg/m³ ÁK(TWA) 442mg/m³ S****

Jelmagyarázat V.ö.: 16. szakasz

DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztemikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene ^		3.9 mg/m³ (inhalation)	22.9 mg/m³ (inhalation)	
Metil-metakrilát*** 80-62-6		1.5 mg/cm² Dermal	208 mg/m³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m³ Inhalation 1.5 mg/cm² Dermal
Xilol(ok) 1330-20-7	289 mg/m³ (Ethylbenzene-inhalation)	289 mg/m³ (Ethylbenzene-inhalation)	77 mg/m³ (ethylbenzene-inhalation) 180 mg/kg bw/day (ethylbenzene-dermal)	
Etil-benzol 100-41-4		293 mg/m³ (inhalation)	77 mg/m³ (inhalation) 180 mg/kg bw/day (dermal)	77 mg/m³ (inhalation)

DNEL Fogyasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztemikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene ^	16.8 mg/m³ (inhalation)			3.9 mg/m³ (inhalation)
Metil-metakrilát*** 80-62-6		1.5 mg/cm² Dermal	74.3 mg/m³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m³ Inhalation 1.5 mg/cm² Dermal
Xilol(ok) 1330-20-7	174 mg/m³ (ethylbenzene-inhalation)	174 mg/m³ (ethylbenzene-inhalation)	14.8 mg/m³ (ethylbenzene-inhalation) 108 mg/kg bw/day (ethylbenzene-dermal) 1.6 mg/kg bw/day (ethylbenzene-oral)	

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Etil-benzol 100-41-4		175 mg/m³ Inhalation	104 mg/m³ (inhalation) 1.6 mg/kg bw/day (oral) 242 mg/kg Dermal	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Metil-metakrilát*** 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 mg/kg dw		10 mg/l	
Xilol(ok) 1330-20-7	0.327 mg/l fw, mw, or	12.46 mg/kg sediment dw	2.31 mg/kg soil dw		6.58 mg/l	
Etil-benzol 100-41-4	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 0.1 mg/l or	13.7 mg/kg dw fw 1.37 mg/kg dw mw	2.68 mg/kg dw		9.6 mg/l	

8.2. Expozíciós ellenőrzések

Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

Személyi védőfelszerelés

Általános információk

Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387). A/P2 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(eke)t:. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. A bőrrel való kiterjedt és ismételt érintkezés bőrbetegséget okozhat, amit a kisebb sérülések vagy a nedves ruházattal történő érintkezés súlyosbíthat.

Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Neoprén kesztyű, Nitril-kaucsuk. 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. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános információk

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők		átlátszó	
Szín		narancsszínű	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		jellegzetes	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
Tulajdonság	**Értékek**	**Megjegyzések**	**Módszer**
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nincs információ	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ***	
Lobbanáspont	**> 145 °C**		ASTM D 93
	> 293 °F		ASTM D 93
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
felső		Nincs információ	
alsó		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.820***	@ 15 °C***	
Sűrűség	820 kg/m³	@ 15 °C	
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet	**> 250 °C**		ASTM E 659
	> 482 °F		ASTM E 659
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	18 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ***		

9.2. Egyéb információk

Fagyáspont	Nincs információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Általános információk Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek normál használat mellett semmi.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés . Nem osztályozandó.

Belégzés . Belélegezve ártalmas. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Lenyelés . Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ha véletlenül lenyelik, a termék a kis viszkozitása miatt bejuthat a tüdőbe és gyors kifejlődésű, nagyon komoly tüdőkárosodást okozhat (48 órás orvosi felügyelet). Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LD50 >5000 mg/kg bw (rat-OECD 401)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat-OECD 402)	LC50 (4h) 1170 mg/m³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 1400 - 2000 mg/m³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 900 - 1400 mg/m³ (aerosol rat-OECD 403)
Alkoxilált hosszú szénláncú alakilamin***	LD50 1350 mg/kg (Rat)		LC50 (1h) 220 ppm (Rat - Vapor)
Metil-metakrilát***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)
Xilol(ok)	LD50 = 3523 mg/kg bw (rat)	LD50 = 12126 mg/kg bw (rabbit)	CL50 (4h) = 27124 mg/m³ (rat - vapors)

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Etil-benzol	3500 - 4700 mg/kg (Rat)	15400 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 17.2 mg/l (rat -vapour)

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges hatások

Rákkeltő hatás Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.
Mutagén hatás Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.
Reprodukciós toxicitás Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

Ismételt dózis toxicitás

Szubkrónikus toxicitás Nincs információ.

Célszervi toxicitás (STOT)

Célszervi toxicitás (STOT) Nincs információ.

Egyéb információk

Egyéb káros hatások Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

.

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene ^	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LL50 (96h) > 5056 mg/l (Americamysis bahia) EL50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna)	EL50 (96h) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) >5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Metil-metakrilát*** 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Xilol(ok) 1330-20-7	IC50 (72h) = 2.2 mg/l	EC50 (48h) = 1.0 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 2.6 mg/l Oncorhynchus mykiss	
Etil-benzol 100-41-4	IC50 (72h) 3.6 mg/l	EC50 (48h) 1.8 - 2.4 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 4,2 - 12,1 mg/l	EC50 = 96 mg/L 24 h EC50 = 9.68 mg/L 30 min

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről
Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről
.

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene ^		EL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) LL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	NOEL (96h) >5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Xilol(ok) 1330-20-7	NOEC(72h) 0.44 mg/l			
Etil-benzol 100-41-4	NOEC (96h) 4.5 mg/l (Skeletonema costatum)	NOEC (7d) 0.96 mg.l (Ceriodaphnia dubia)		

Hatások a szárazföldi szervezetekre
Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk
Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ a termékről Nincs információ.

logPow Nincs információ
Tájékoztatás az összetevőkről .

Kémiai Név	log Pow
Metil-metakrilát*** - 80-62-6	1.38
Xilol(ok) - 1330-20-7	3.15
Etil-benzol - 100-41-4	3.6

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Levegő	A párolgási veszteség limitált.
Víz	Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános információk	Nincs információ.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
EWC szám	A következő Hulladék Kódok csak javaslatok:. 13 02 06. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Egyéb információk	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	nem szabályozott
IMDG/IMO	nem szabályozott
ICAO/IATA	nem szabályozott
ADN	nem szabályozott

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

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

Európai Unió

További információ

Nincs információ***

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés Nincs információ

15.3. Nemzeti szabályozási információ

Magyarország

• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Tűzveszélyességi osztályba sorolás *"C" tűzveszélyességi osztály, III. tűzveszélyességi fokozat*

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H332 - Belélegezve ártalmas
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ emésztő rendszert/ központi idegrendszert
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 - Bőrirritáló hatású
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H302 - Lenyelve ártalmas

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Rövidítések, betűszók

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
bw = body weight = testtömeg
bw/day = body weight/day = testtömeg/nap
GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat
fw = fresh water = édesvíz
mw = marine water = tengervíz
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás
dw = dry weight = száraz tömeg
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LL = Lethal Loading = Letális Adag
NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén
NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

Jelmagyarázat 8. szakasz
TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag
ÁK : megengedett átlagos koncentráció
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték
CK : megengedett csúcskoncentráció
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték
CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02
Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 2.01

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége