



**TOTAL**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

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

### **1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi elnevezés: FLUIDE LDS  
Hivatkozási szám: OVO  
Anyag/Keverék: keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Hajtómű olaj

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: TOTAL LUBRIFIANTS  
Cím: 562 Avenue du Parc de l'Ile  
92029 Nanterre Cedex, France  
telefon: +33 (0)1 41 35 40 00  
fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
e-mail: rm.msds-lubs@total.com

Forgalmazó/Importáló: TOTAL HUNGARIA Kft.  
Cím: 2040 Budaörs, Edison u. 2.  
telefon: +36 23 507 500  
fax: +36 23 507 507  
e-mail: rm.informacio@total.com

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.  
Címe: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.  
telefon: +36 30 999 77 82  
fax: +36 62 64 12 13  
e-mail: info@toxichem.hu

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendelet szerint:

nincs osztályozva

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

**Veszélyjel:**

Xn - Ártalmas

**Osztályozás:**

Xn; R20

**2.2. Címkézési elemek**

Az 1999/45/EK irányelv szerint:

**Veszélyjelzés:****R-mondatok:**

R20 Belélegezve ártalmas

**S-mondatok:**

Lakossági értékestés esetében:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**Összetevők:**

Dek-1-én, dimer, hidrogénezett

Szenzibilizáló anyagot (alkilamin, hosszú szénláncú) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Fizikai veszélyek:

A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

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

A keverék szintetikus olaj alapú.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Dek-1-én, dimer, hidrogénezett	-	Nem áll rendelkezésre adat	68649-11-6	< 80	Xn; R20 - 65	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	265-148-2	Nem áll rendelkezésre adat	64742-46-7	< 6	Xn;R65 R66	

Alkil foszfonát	–	Nem áll rendelkezésre adat	–	< 0,5	Xi;R38-41 N;R51-53	
Alkilamin, hosszú szénláncú, alkoxilát	–	Nem áll rendelkezésre adat	–	< 0,3	Xn;R22 C;R34 R43 N;R52-53	
Xilolok	215-535-7	Nem áll rendelkezésre adat	1330-20-7	< 0,01	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)
Etilbenzol	202-849-4	Nem áll rendelkezésre adat	100-41-4	< 0,01	F;R11 Xn;R20-65-48/20 Xi;R36/37/38	Flam. Liq. 2 (H225) 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)

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsétávolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.
Lenyelés:	Nincs osztályozva. Az emésztőrendszert irritálhatja. Hányinger. Hányás. Hasmenés.
Bőr:	Nincs osztályozva.
Szem:	Nincs osztályozva.
Késleltetett hatások:	-

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag: Alkohol álló hab, vízpermet, vízköd

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

Tűzveszélyességi osztályba sorolás „C” tűzveszélyességi osztály

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a léghetert, és le kell mosni a szennyezett területet.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök:	Lásd a 8. szakaszban
Hulladékkezelés	Lásd a 13. szakaszban

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem:	Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket földelni kell. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).
Higiéniai előírások	A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Szorosan lezárva tartandó. Kármentő felett tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).
Összeférhetetlen anyagok	Erős oxidálószer
Csomagolóanyag	Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások

-

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	-
ETIL-BENZOL	100-41-4	442	884	-

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

##### Vizeletben:

Összetevő	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	µmol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
Etil-benzol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1500	1100

##### Vérben:

Nincs előírt határérték

#### DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Etil-benzol		293 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)	77 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve) 180 mg/kg/nap (bőrön át)	

#### DNEL – Lakosság

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Etil-benzol		175 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)	104 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve) 242 mg/kg/nap (bőrön át) 1,6 mg/kg/nap (lenyelve)	7 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhaláció)

**TOTAL****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám: 7/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Etil-benzol	0,1 mg/l (fw) 0,01 mg/l (mw) 0,018 mg/l (or)	13,7 mg/kg dw (mw)	2,68 mg/kg dw		9,6 mg/l	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

**Egyéni védőeszközök**

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: nitril, neoprén) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot (20°C):

folyadék

Szín:

narancssárga, átlátszó

Szag:

jellegzetes

**Tulajdonság****Érték****Megjegyzés****Vizsgálati módszer**

pH (20°C)

Nem alkalmazható

Olvadáspont/fagyáspont

Kezdeti forráspont és forrási tartomány

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

&gt; 145 °C

ASTM D 93

Párolgási sebesség

Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

Nincs információ



TOTAL

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30459

FLUIDE LDS

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (20°C):		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	820 kg/m <sup>3</sup>	15°C-on	
Oldékonyság			
– Vízben	Nem oldódik		
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet	> 250 °C		ASTM E 659
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	ISO 3104
Kinematikai viszkozitás	18 mm <sup>2</sup> /s	40 °C-on	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérsékletet, láng, szikra, statikus feltöltődés

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer



**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom, képződik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Bőr: Nincs osztályozva.  
Szem: Nincs osztályozva.  
Inhaláció: Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.  
Lenyelés: Nincs osztályozva. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányinger, hányás, hasmenés.

**Akut toxikológiai hatások**

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	= 7400 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	= 4.6 mg/L (patkány) 4 h
Xilolok	= 4300 mg/kg (patkány)	> 1700 mg/kg (nyúl)	= 47635 mg/L (patkány) 4 h = 5000 ppm (patkány) 4 h
Etilbenzol	3500 - 4700 mg/kg (patkány)	15400 mg/kg (nyúl)	LC50 (4h) 17.2 mg/l (patkány-gőzök)

**Szenzibilizáció:** Nem szenzibilizáló. Szenzibilizáló összetevőt tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Összetevők megnevezése	Európai Unió
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Carc. 1B (H350)

**Mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt

**Ismételt dózisú toxicitás:**

Szubkrónikus toxicitás Nincs adat

**Célszervi toxicitás (STOT):**

Nincs információ

**TOTAL****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

**Egyéb káros hatások:**

jellegzetes bőrelváltozás (pattanások) alakulhat ki hosszas vagy ismételt expozíció esetén. (pl. szennyezett ruházattal történő érintkezés során).

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A keverékre nincsenek adatok

**Akut toxicitás**

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat			LC50 (96h) = 35 mg/L Pimephales promelas (átfolyó) LC50 (96h) > 10000 mg/L Pimephales promelas (statikus)	-
Xilolok		EC50 (48h) = 3.82 mg/L vízibolha LC50 (48h) = 0.6 mg/L Gammarus lacustris	LC50 (96h) > 780 mg/L Cyprinus carpio () LC50 (96h) 30.26-40.75 mg/L Poecilia reticulata (statikus) LC50 (96h) = 13.4 mg/L Pimephales promelas (átfolyó) LC50 (96h) 2.661-4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss (statikus) LC50 (96h) 13.5-17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss () LC50 (96h) 13.1-16.5 mg/L Lepomis macrochirus (átfolyó) LC50 (96h) = 19 mg/L Lepomis macrochirus () LC50 (96h) 7.711-9.591 mg/L Lepomis macrochirus (statikus) LC50 (96h) 23.53-29.97 mg/L Pimephales promelas (statikus) LC50 (96h) = 780 mg/L Cyprinus carpio (fél-statikus)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h
Etilbenzol	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 24h EC50 = 9.68 mg/L 30 min

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk:

Nincsenek adatok.

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről:

Nincs információ

log P<sub>ow</sub>Xilolok  
Etilbenzollog P<sub>ow</sub> = 3,15log P<sub>ow</sub> = 3,6**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj:

A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék alacsony mobilitást mutat.

Víz:

Vízben nem oldódik. A víz felületén szétterül.

Levegő:

Kis mennyiségben párolog.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és a vPvB-értékelés

Nincsenek adatok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

TILOS más oldószer-, fékfolyadék- vagy hűtőfolyadék hulladékkal összekeverni!

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

**Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az EWC 13 01 10 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

**Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

Nem vonatkozik

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi/nemzetközi szállítás

Nem vonatkozik

Adatlap sz.: 30459

**FLUIDE LDS**

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2008. 11. 09.

Változat: 7.00 (francia: 7.00)

Felülvizsgálat: 2012. 01. 09.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód	Nem vonatkozik
Bárca	Nem vonatkozik

**14.4. Csomagolási csoport** Nem vonatkozik**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID	Nincs
IMDG	Nincs
ADN	Nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

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

Nem szállítható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 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.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelés nem történt meg.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R20 Belélegezve ártalmas
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megerepedezését okozhatja
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R38 Bőrizgató hatású
- R34 Égési sérülést okoz
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R22 Lenyelve ártalmas
- R10 Kevésbé tűzveszélyes
- R11 Tűzveszélyes
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EK rendelet I. Mellékletének, az előzőekben kiadott adatlapok minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE