BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : DOT 5.1 12x0.500L
Termék kód : 100950

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

Fékfolyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL
Cím : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : .

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

UNITED STATES AND CANADA : 001 866 928 0789
BRAZIL : +55 11 3197 5891
MEXICO : +52 55 5004 8763
CHILE : +562 2582 9336

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.
Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciós határértékeket (lásd 3. és 8. paragrafus).
Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119531322-53 2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		10 <= x % < 25
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21 2,2'-OXYDIETHANOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52	GHS08 Wng Repr. 2, H361d	[1] [2]	1 <= x % < 2.5

2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL			
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 <= x % < 2.5

Összetevőkre vonatkozó adatok :

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[2] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne eroltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történo expozíció esetében :

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tűnetek megmaradnak, hívjon orvost.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.

Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóközegek

Erőteljes vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO2)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómaföldde l kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy viziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.
Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével
Tilos a dohányzás

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.
Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.
Biztosítsa aa jó szellőztetést a munkahelyen

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.
A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.
Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetékeket.
Tárolási élettartam: 24 hónap.

Tárolás

Gyermekektol távol tartandó

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási exponálás határértékei :

- Európai Unió (2009/161/EU, 2006/15/EK, 2000/39/EK, 98/24/EK)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
111-77-3	50.1	10	-	-	Peau
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések	
111-46-6	10 ml/m3	44 mg/m3	4(I)	DFG, Y	
112-34-5	-	100 mg/m3	1(I)	DFG, Y	

- Franciaország (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
111-77-3	10	50.1	-	-	*, R3	84
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-

- Egyesült Királyság / WEL (Munkahelyi exponálási határok, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-46-6	23 ppm	-	-	-	-

- Írország (A biztonság, egészség és jólét alkalmazási gyakorlata a munkahelyen, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-46-6	23 ppm	-	-	-	-

- Dánia (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :			
111-46-6	2.5 ppm	11 mg/m3	-			
112-34-5	-	100 mg/m3	-			

- Lengyelország (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-46-6	10 mg/m3	-	-	-	-

- Svédország (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-46-6	10 ppm	20 ppm	-	-	-
112-34-5	15 ppm	30 ppm	-	-	-

- Szlovákia (300/2007 szabályzat) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-46-6	10 ppm	44 mg/m3	II..2		
112-34-5		100 mg/m3	I.		

- Svájc (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Idő:	RSB :
111-46-6	44	10	176	40	4x15	-
112-34-5	67*	10*	101,2*	15*	4x15*	-

- Finnország (HTP-värden 2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
111-77-3	10 ppm	-	-	-	-

- Hollandia / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
112-34-5	9 ppm	-	-	-	-

- Spanyolország (Országos munkabiztonsági és egészségügyi intézet (INSHT), 2010. május) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
112-34-5	100 mg/m3	-	-	-	-

- Cseh Köztársaság (361/2007 szabályzat) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
112-34-5	100 mg/m3	200 mg/m3	-	-	-

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	20 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	101.2 mg de substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	67 mg de substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	50.6 mg de substance/m3

Végső felhasználás	**Fogyasztó**
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1.25 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	10 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	34 mg de substance/m3

2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 111-77-3)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.53 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	50.1 mg de substance/m3

Végső felhasználás	**Fogyasztó**
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1.5 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.27 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	25 mg de substance/m3

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	106 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	60 mg de substance/m3

Végső felhasználás	**Fogyasztó**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	53 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	12 mg de substance/m3

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	50 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	195 mg de substance/m3

Végső felhasználás	**Fogyasztó**
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	2.5 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	25 mg/kg de poids corporel/jour
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	117 mg de substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.4 mg/kg

A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	1.0 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.1 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	3.9 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	4.0 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.4 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	200 mg/l
A környezet részecskéi:	Ragadozók tengeri környezetben (szájon át).
PNEC :	56 mg/kg

2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 111-77-3)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	2.44 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	12 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
	1.2 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	12 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	44.4 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.44 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	10000 mg/l
A környezet részecskéi:	Ragadozók tengeri környezetben (szájon át).
PNEC :	0.9 mg/kg

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	1.53 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	10 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	1 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	10 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	20.9 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	199.5 mg/l

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.45 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	1.5 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.25 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	5.0 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	5.77 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.13 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	200 mg/l
A környezet részecskéi:	Ragadozók tengeri környezetben (szájon át).
PNEC :	111 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezé

Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkaállomásoknál, és kellő általános elszívást.
A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overállt.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.
Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.
Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.
A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.
Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

- Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.
A javasolt kesztyűk típusai :
- Természetes latex
- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitrol kopolimer (NBR))
- PCV (polivinil-klorid)
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :
- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Részecskeszűrő, amely megfelel az EN143 norma előírásainak :
- P2 (fehér)

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot :	folyadék
Illat:	Gyenge szag

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nincs meghatározva.
	enyhén lúgos.
Forráspont/Forrási időtartam :	261 °C.
Lobbanáspont intervallum :	PE > 100°C.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Sűrűség :	> 1
Oldhatóság vízben :	Oldható.
Viszkozitás :	5-10 cSt ŕ 20°C
Öngyulladási homérséklet :	301 °C.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	301 °C.

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :
- oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :
- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO2)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.1. Anyagok

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

Orálisan : 50 < C <= 100 mg/kg testsúly/nap
Exponálás időtartalma : 90 jours

11.1.2. Elegy

Heveny toxicitás :

Orálisan : Nem figyelhető meg semmilyen hatás.
Faj : patkány
DL50 > 5000 mg/kg
Faj : nyúl
DL50 > 3000 mg/kg

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrröl a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Enyhe szem irritáció

Veszélyes beszíváskor :

aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

12.1.2. Elegyek

Toxikus a halakra : Nem észlelhető semmilyen hatás
LC50 > 100 mg/l
Faj : Oncorhynchus mykiss
Exponálás időtartalma : 96 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.2. Keverékek

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjuk gyorsan lebomlónak.
A savköd belégzése a légzőrendszer irritációját okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.

Biológiai lebomlás vízben : Könnyen lebontható biológiai úton.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.2. Keverékek

Oktanol/víz megoszlási hányados : log Koe < 3.
Nem jelent biológiai koncentrálási potenciált.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a taljban.
A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.
Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.
Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.
Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

2001/573/EK, 2006/12/EGK, 94/31/EGK :

16 01 13 * fékfolyadékok

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.
A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA eloírásai szerint kell szállítani (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:
- A 487/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 758/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 944/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 605/2014/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplo információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.
Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.
Mindenkor a felhasználó felelossége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.
Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatést, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint
PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.
ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Árúk Szállításáról Közúton.
IMDG : Veszélye Árúk Tengeri Szállítása
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
RID: Veszélyes Árúk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)