



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 453/2010 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 : RBF 600 FL 12X0.500L
Termék kód : 100948

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

Fékfolyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL.
Cím : 119 Boulevard Félix Faure.93300.AUBERVILLIERS Cedex.FRANCE.
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79.
Email: motul_hse@motul.fr

Magyarországi importőr : Tiszk Kft.
Cím : 8096 Sukoró, Gyepes u. 18.

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

Asszociáció/Organizáció :

Vészhelyzet esetén keresendő: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás ügyelet)

Cím : 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.
Telefon : +36-1-476-6464 és zöld szám 80-201199

2. SZAKASZ : A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységeben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciók határértékeit (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

Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.

Biztonságra utaló mondatok :

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC), 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/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	67/548/EGK	megjegyzés	%
CAS: 143-592-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119531322-53	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318	Xi Xi;R41		10 <= x % < 25
2-(2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHOXY)ETHANOL				
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 REACH:	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302	Xn Xn;R22	[1]	2.5 <= x % < 10

01-2119457857-21	STOT RE 2, H373			
2,2'-OXYDIETHANOL				
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52	GHS08 Wng Repr. 2, H361d	Xn Repr. Cat. 3;R63	[1] [2]	1 <= x % < 2.5
2-(2-METHOXYETHOXY)E THANOL				
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36	[1]	1 <= x % < 2.5
2-(2-BUTOXYETHOXY)ET HANOL				

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 : ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belégzés útján történő expozíció esetében :**

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek 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 : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén alkalmazandó :

- hab
- porok
- széndioxid (CO₂)
- porlasztott víz vagy vízköd

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvéssz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERU EXPOZÍCIÓNÁL

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, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba 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

A higiéniai szabályok tiszteletbentartásán túl, nem szükséges különleges óvatosság

Csak jól szellőztetett helyen használható

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 a jó szellőztetést a munkahelyen

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

A keletkező füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció határértékei :

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

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	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/m ³	44 mg/m ³	4(l)	DFG, Y
112-34-5	-	100 mg/m ³	1(l)	DFG, Y

- Franciaország (INRS - ED984 :2008) :

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	-	-

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

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

20 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

67 mg de substance/m3

Belélegzés

Rövidtávú lokális hatások

101.2 mg de substance/m3

Belélegzés

Rövidtávú lokális hatások

50.6 mg de substance/m3

Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

1.25 mg/kg de poids corporel/jour

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

10 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

34 mg de substance/m3

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.53 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

50.1 mg de substance/m3

Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.27 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

25 mg de substance/m3

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

106 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

60 mg de substance/m3

Fogyasztó

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

53 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú rendszeres hatások
12 mg de substance/m3

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-592-6)

Végso felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
50 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú rendszeres hatások
195 mg de substance/m3

Végso felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Fogyasztó

Lenyelés.
Hosszútávú rendszeres hatások
2.5 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
25 mg/kg de poids corporel/jour

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú rendszeres hatások
117 mg de substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

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

A környezet részecskéi:
PNEC :

Talaj.
0.4 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Édesvíz.
1.0 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Tengervíz.
0.1 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Időszakos vízhozam.
3.9 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Édesvízi üledék.
4.0 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Tengeri üledék.
0.4 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Szennyvízkezelő üzem.
200 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Ragadozók tengeri környezetben (szájon át).
56 mg/kg

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

A környezet részecskéi:
PNEC :

Talaj.
2.44 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Édesvíz.
12 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Tengervíz.
1.2 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Időszakos vízhozam.
12 mg/l

A környezet részecskéi:
PNEC :

Édesvízi üledék.
44.4 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Tengeri üledék.
0.44 mg/kg

A környezet részecskéi:
PNEC :

Szennyvízkezelő üzem.
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

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-592-6)	
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 ellenőrzése

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 piktogramok :



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 (butadién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)
- PCV (polivinil-klorid)

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatalan 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 információ

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 tartomány :

Lobbanáspont: > 60 °C

Gőznyomás (50 °C) :

nincs megadva.

Sűrűség :

> 1

Oldhatóság vízben :

Oldható.

Megosztási együttható:

n-oktanol/víz : <2.0

Viszkozitás :

5-10 cSt r 20 °C

Öngyulladási hőmérséklet :

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

Kerülendő :

- a meleg

- lángok és meleg felületek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- erős oxidálószer

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 időtartama :

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 bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás borgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Enyhe szem irritáció

Veszélyes beszíváskor :

A savkód belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél. aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.2. Elegyek

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

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

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

12.2.2. Keverékek

Gyorsan lebomlik.
Biológiai lebomlás :

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.2. Keverékek

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K_{ow} < 3.
Nem jelent biológiai koncentrációs potenciált.

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldható
Mobilis a talajban

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.

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 :

Írja ki teljesen a tartályt. Orizzze 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 előírásai szerint kell szállítani (ADR 2013 - IMDG 2012

- ICAO/IATA 2013).

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:

- 67/548/EGK. irányelv és alkalmazásai

- 1999/45/EK. irányelv és alkalmazásai

- A 618/2012/EK. rendelet által módosított 1272/2008/EK. rendelet

- A 758/2013/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 szereplő 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 felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

Megfogalmazva a H-mondatok, EUH és R-mondatok alapján, a 3. fejezetben taglaltak szerint :

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 >.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 63.G3 A születendő gyermeket károsíthatja.

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
RID : Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).