



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 : DOT 5.1 12x0.500L

Termék kód : 100950

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 Nagyvárad 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 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

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: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119531322-53 2-(2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHOXY)ETHANOL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318	Xi Xi;R41		10 <= x % < 25
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)ETHANOL				
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)ETHANOL				

Összetevőkre vonatkozó adatok :

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

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

Egyéb adat :

Blend of polyglycol ethers, glycol ether esters and Polyglycols with added corrosion and oxidation inhibitors.

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.

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 :

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

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízszugár

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.

Tűzvétség 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 csúszósakká 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/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
Tárolási élettartam: 24 hónap.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.
Alkalmas kondicionálási (csomagolási) anyagok :
- Rozsdamentes acél

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENORZÁSA/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/m3	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)

Végso 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 :

Végso 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 :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

20 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Rövidtávú lokális hatások

101.2 mg de substance/m3

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

67 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

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

Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Végso 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 :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Rövidtávú lokális 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

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

Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

106 mg/kg de poids corporel/jour

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

60 mg de substance/m3

Végso felhasználás**Fogyasztó**

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

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: 143-22-6)

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: PNEC :	Ragadozók tengeri környezetben (szájon át). 0.9 mg/kg

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

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

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

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

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

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatalmas 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

Részeskeszűrő, 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.
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

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- 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'-OXYD	IETHANOL (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, bor irritáció :

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

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Enyhe szem irritáció

Veszélyes beszíváskor :

A savkőd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél.
Enyhén toxikus lenyelés esetében

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

12.2.2. Keverékek

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

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 :

Úrítse 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 * fékfolyadék

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 használni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha elozoleg 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).