

EPOXOL 2874 B



S Z A K A S Z : A Z A N Y A G / K E V E R É K É S A V Á L L A L A T / V Á L L A L K O Z Á S A Z O N O S Í T Á S A

- 1.1 Termékazonosító:** EPOXOL NO 2874 B
- 1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, vonatkozó felhasználásai és a felhasználások, amelyek ellen javasolt védekezni:**
Releváns felhasználások: Nincs meghatározva
Felhasználások, amelyek ellen javasolt: Minden olyan felhasználás, amelyet ez a szakasz vagy a 7.3. szakasz nem határoz meg.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
NEOTEX S.A.
V. MOIRA STR., INDUSTRIAL AREA MANDRA GR
19600 ATHENS - GREECE
Telefon: ...: +302105557579 - Fax: +302105558482
support@neotex.gr
www.neotex.eu
- 1.4** Sürgősségi telefonszám: 107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128
ETTSZ+3614766464 vagy +3647611200680201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása: CLP-rendelet (1272/2008/EK):**
A termék osztályozása az 1272/2008/EK CLP-rendeletnek megfelelően történt.
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória, H302+H312
Aquatic Chronic 2: Víz környezetre veszélyes, hosszú távú veszély, 2. kategória, H411 Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió, 1B kategória, H314
Skin Sens. 1: Érzékenyítés, bőr, 1. kategória, H317
- 2.2 Címkeelemek:**
CLP 1272/2008/EK rendelet:
Veszély

Veszélyre utaló nyilatkozatok:
Akut Tox. 4: H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas Aquatic Chronic 2: H411 - A vízi élővilágra hosszan tartó káros hatással van Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.
Óvintézkedésekre vonatkozó nyilatkozatok:
P273: Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P280: Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/arcvédőt P301+P310: LELEVEDÉS esetén: Azonnal hívjon mérgező központot/orvost.
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval P304+P340: BELE LÉGZÉS esetén: A személyt friss levegőre kell vinni, és a légzéshez kényelmes helyen kell tartani.
P305+P351+P338: Szembe jutás esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető.
Folytassa az öblítést
P331: NEM szabad hánytatni P405: Tárolja elzárva.
P501: A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Kiegészítő információk:
EUH208: 3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamint, biszfenol A-t, cikloalifás amint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

** Változások az előző változathoz képest

SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

EPOXOL 2874 B



SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL (folytatás)

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Nem meghatározott

Összetevők:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék tartalmaz:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás		Koncentráció
CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119492630-38-	Benzil-alkohol ⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - <50 %
	1272/2008/EK rendelet	Acute Tox. 4: H302+H332 - Figyelmeztetés	
CAS: 38294-64-3 EK: 500-101-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119965165-33-XXXXXX	Cikloalifás amin ⁽¹⁾	Önállóan	25 - <50 %
	1272/2008/EK rendelet	Aquatic Chronic 3: H412; szemkárosító. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Veszélyes.	
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Index: 612-067-00-9 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119514687-32-	3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin ⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - <50 %
	1272/2008/EK rendelet	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Veszélyes.	
CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119565113-46-XXXXXX	2,6-di-terc-butil-p-kreszol ⁽¹⁾	Önállóan	2,5 - <10 %
	1272/2008/EK rendelet	Akut vízi akut 1: H400; Krónikus vízi 1: H410 - Figyelmeztetés	
CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8 Index: 604-030-00-0 ELÉRHETŐSÉG: 01-2119457856-23-	Biszfénol A ⁽¹⁾	ATP ATP09	2,5 - <10 %
	1272/2008/EK rendelet	Szemkárosodás. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Bőrérzékenységi 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2015/830/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak.

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért tekintse meg a 8., 11., 12., 15. és 16. szakaszt.

4: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal kérjen orvosi segítséget, bemutatva a termék SDS-ét.

Belégzéssel:

Ez a termék belégzés útján nem minősül veszélyesnek. Mérgezési tünetek esetén azonban ajánlott az érintett személyt eltávolítani az expozíció területéről, tiszta levegőt biztosítani és nyugalomban tartani. A tünetek fennállása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy zuhanyozza le az érintett személyt, ha szükséges, bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérüléseket vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mivel ez súlyosbíthatja a bőrre tapadt sérülést. Ha a bőrön hólyagok képződnek, ezeket soha nem szabad felszakítani, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szemmel való érintkezés útján:

Legalább 15 percig alaposan öblítse ki a szemét langyos vízzel. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapad, amely esetben ez további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék SDS-ével együtt.

Lenyeléssel/belégzéssel:

Azonnal kérjen orvosi segítséget, felmutatva a termék SDS-ét. Ne idézzon elő hányást, mert a gyomorból való kilökődése veszélyes lehet a fő emésztőrendszer nyálkahártyájára, és a belégzéssel a légzőrendszer károsodását is kockáztatja. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel azok a lenyelés során károsodhattak. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, csak orvosi felügyelet mellett. Tartsa nyugalomban az érintett személyt.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés feltüntetése:

Nem alkalmazható

EPOXOL 2874 B



5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében bekövetkező égés esetén lehetőleg polivalens porral oltó készülékeket (ABC por) használjon, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően. NEM AJÁNLUJUK a csapvíz használatát oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy hőbomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltótakaró, hordozható elsősegélycsomag,...).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti terv és a baleset vagy egyéb vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatók szerint kell eljárni. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe történő kiömlését.

SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Szívárgások elszigetelése, feltéve, hogy a feladatot végző személyeket nem fenyegeti további kockázat. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. szakasz). Űrítse ki a területet, és tartsa távol azokat, akik nem rendelkeznek védőfelszereléssel.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vizes közegbe történő bármilyen jellegű kiömlést. A felszivódott terméket megfelelően, hermetikusan lezárt tartályokban tárolja. Értesítse az illetékes hatóságot a lakosság vagy a környezet expozíciója esetén.

6.3 Elkülönítési és takarítási módszerek és anyagok:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy inert felszívóanyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporról vagy más éghető felszívóanyaggal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos minden aggály esetén olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlött anyagot és a maradványokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg azokat (6. szakasz). Kerülje a tartályból történő szívárgást. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére

A termék nem gyúlékony a tárolás, a kezelés és a használat szokásos körülményei között. Ajánlatos lassú sebességgel átrakni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések keletkezését, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerüendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért olvassa el a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána megfelelő tisztítószerekkel mosson kezet.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

A termék környezetre gyakorolt veszélye miatt ajánlott a terméket olyan területen belül használni, amely szennyeződés-ellenőrző gátakat tartalmaz a kiömlés esetére, valamint a közelben felszívó anyagot kell elhelyezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

A.- A tárolásra vonatkozó technikai

intézkedések Minimális

hőmérséklet.: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 30 °C

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

EPOXOL 2874 B



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Maximális tárolási időtartam: 12 hónap
B.- ános feltételei
A tárolás által

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt.

7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Anyagok, amelyek foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell

Azonosítás		Környezeti határértékek	
Biszfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8		IOELV (8 óra)	2 mg/m ³
		IOELV (STEL)	

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	47 mg/kg	Nem alkalmazható	9,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	450 mg/m ³	Nem alkalmazható	90 mg/m ³	Nem alkalmazható
Cikloalifás amin CAS: 38294-64-3 EK: 500-101-4	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,14 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,98 mg/m ³	Nem alkalmazható
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,5 mg/m ³	Nem alkalmazható
Biszfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	1,4 mg/kg	Nem alkalmazható	1,4 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL (általános populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	Szájon át	25 mg/kg	Nem alkalmazható	5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	28,5 mg/kg	Nem alkalmazható	5,7 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	40,55 mg/m ³	Nem alkalmazható	8,11 mg/m ³	Nem alkalmazható
Cikloalifás amin CAS: 38294-64-3 EK: 500-101-4	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,05 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,05 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,175 mg/m ³	Nem alkalmazható
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,526 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,25 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,86 mg/m ³	Nem alkalmazható
Biszfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	Szájon át	0,05 mg/kg	Nem alkalmazható	0,05 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	0,7 mg/kg	Nem alkalmazható	0,7 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,25 mg/m ³	5 mg/m ³

PNEC:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

EPOXOL 2874 B



8. SZAKASZ: KITELEFOGLALKOZÁS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELMI ELLENŐRZÉS (folytatás)

Azonosítás				
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	STP	39 mg/l	Édesvíz	1 mg/l
	Talaj	0,456 mg/kg	Tengeri víz	0,1 mg/L
	Időszakos	2,3 mg/l	Üledék (édesvíz)	5,27 mg/kg
	Szájon át	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,527 mg/kg
Cikloalifás amin CAS: 38294-64-3 EK: 500-101-4	STP	10 mg/l	Édesvíz	0,0111 mg/L
	Talaj	0,00279 mg/kg	Tengeri víz	0,00111 mg/L
	Időszakos	0,111 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,0456 mg/kg
	Szájon át	1 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,00456 mg/kg
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	STP	3,18 mg/L	Édesvíz	0,06 mg/L
	Talaj	1,121 mg/kg	Tengeri víz	0,006 mg/L
	Időszakos	0,23 mg/L	Üledék (édesvíz)	5,784 mg/kg
	Szájon át	Nem alkalmazható	Üledék (tengervíz)	0,578 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Édesvíz	0,000199 mg/L
	Talaj	0,04769 mg/kg	Tengeri víz	0,0000199 mg/L
	Időszakos	0,00199 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,0996 mg/kg
	Szájon át	8,33 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,00996 mg/kg
Bisfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	STP	320 mg/l	Friss víz	0,018 mg/L
	Talaj	3,7 mg/kg	Tengeri víz	0,016 mg/L
	Időszakos	0,01 mg/L	Üledék (édesvíz)	2,2 mg/kg
	Szájon át	13,8 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,44 mg/kg

8.2 Expozíciós ellenőrzések:

A.- Általános biztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen

Megelőző intézkedésként ajánlott a 89/686/EK irányelvvel összhangban a megfelelő <<CE jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőeszközök használata. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) tekintse meg a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. alszakaszt.
Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amelyet a munkavédelmi kockázatmegelőzési szolgálatoknak pontosítaniuk kell, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.

B.- Légzésvédelem

Piktogram:	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
	Szűrőmaszk gázokhoz és gőzökhöz		EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, ha a szennyező anyag íze vagy szaga érezhető az arcmaszk belsejében. Ha a szennyező anyag figyelmeztetésekkel jár, ajánlott az izolációs felszerelés használata.

C.- A kezek speciális védelme

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
	NEM eldobható vegyszeres védőkesztyűk		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által megadott áttörési időnek meg kell haladnia a termék használatának időtartamát. Ne használjon védőkrémet a termék bőrrel való érintkezése után.

"Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállóságát nem lehet előre teljes megbízhatósággal megjósolni, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell"

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram:	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
	Arcvédő		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

EPOXOL 2874 B



8. SZAKASZ: KITELEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM (folytatás)

Piktogram:	PPE	Címkezés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruházat a vegyi kockázatok elleni védelemhez		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Kizárólag professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa a gyártó utasításai szerint.
 Kötelező lábvédelem	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok elleni védelemhez		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Cserélje ki a csizmát a leromlás minden jelére.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok	Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok
 Vészuhanym	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni mind a termék, mind a tartály környezetbe való kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás):	0 tömegszázalék
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	(0 g/L) Átlagos
szénatomszám: 0 kg/m ³ (0 g/L):	Nem alkalmazható
Átlagos molekulatömeg:	Nem alkalmazható

SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információ a termék adatlapján található.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyékony
Megjelenés:	Nem áll
Szín:	rendelkezésre Nem
Szag:	áll rendelkezésre
Szagküszöb:	Nem áll
Illékonyosság:	rendelkezésre Nem
Forráspont légköri nyomáson: Göznyomás	alkalmazható *
20 °C-on:	5 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	0,47 (0,06 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható
Termékleírás: Sűrűség 20 °C-on:	*
Relatív sűrűség 20 °C-on: Dinamikus	1007 kg/m ³
viszkózitás 20 °C-on: Kinematikus	1,007
viszkózitás 20 °C-on:	4,96 cP
Kinematikus viszkózitás 40 °C-on:	4,92 cSt
	Nem alkalmazható
	*

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Koncentráció:	Nem alkalmazható
pH:	* Nem
Gőssűrűség 20 °C-on:	alkalmazható *
Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C:	Nem alkalmazható
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	* Nem
Oldhatósági tulajdonságok:	alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	* Nem
Robbanásveszélyes	alkalmazható *
tulajdonságok: Oxidáló	Nem alkalmazható
tulajdonságok: Gyúlékonyság:	* Nem
Lobbanáspont:	alkalmazható *
Gyúlékonyság (szilárd anyag,	Nem alkalmazható
gáz): Öngyulladás hőmérséklet:	* Nem
Alsó gyúlékonysági határ: Felső	alkalmazható *
gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes:	* Nem
Alsó robbanáshatár: Felső	alkalmazható *
robbanáshatár:	Nem alkalmazható
Egyéb információk:	* Nem
Felületi feszültség 20 °C-on:	alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható

*A termék jellege miatt nem releváns, nem nyújt információt a veszélyeiről.

alkalmazható	*
--------------	---

10.1 Reaktivitás:

A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiaiilag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között. alkalmazható *

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nem alkalmazható

Szobahőmérsékleten történő kezelés és tárolás esetén alkalmazható:

Sokk és súrlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedése	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	100% alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10,5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	345 °C Éghető anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható * Nem Ovintézkedés	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszt a specifikus bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és szénhidrogén-vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Nem alkalmazható

*

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

Verzió: 2 (1. verzió
Nem alkalmaszható
helyébe lépett)
* Nem

alkal
mazh
ató *

EPOXOL 2874 B

Oldal:7 /13



EPOXOL 2874 B



11. SZAKASZ: TOKSIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : Jelentős adag elfogyasztása torokirritációt, hasi fájdalmat, hányingert és hányást okozhat.
- Maró hatás / irritálhatóság: Maró hatású termék, lenyelése esetén a szöveteket roncsoló égési sérüléseket okoz. A bőrrel való érintkezésből eredő másodlagos hatásokról lásd a 2. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozíósveszélyesség/irritálhatóság: A termék hosszan tartó belégzése maró hatású a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Mindenekelőtt bőrrel való érintkezés fordulhat elő, mivel minden vastagságú szövet tönkremehet, ami égési sérüléseket okozhat. A másodlagos hatásokra vonatkozó további információkat lásd a 2. pontban.
- Szemmel való érintkezés: Súlyos szemkárosodást okoz érintkezés után.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
IARC: 2,6-di-terc-butil-p-krezol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön át: A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódokat eredményezhet.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.

G- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a z osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információ:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó különleges toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	2500 mg/kg (ATEi)	
	LC50 belégzés	11 mg/L (4 óra) (ATEi)	
Cikloalifás amin CAS: 38294-64-3 EK: 500-101-4	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	>20 mg/L (4 óra)	

EPOXOL 2874 B



11. SZAKASZ: TOKSIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzettség
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	LD50 szájon át	1030 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	1100 mg/kg	
	LC50 belégzés	>20 mg/L (4 óra)	
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 szájon át	10000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	>5 mg/L (4 óra)	
Biszfénol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	LD50 szájon át	5100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	3000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	>5 mg/L (4 óra)	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj	Nemzettség
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 óra)	Leuciscus idus	Halak
	EC50	400 mg/L (24 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	79 mg/L (3 óra)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Cikloalifás amin CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4	LC50	10 - 100 mg/L (96 óra)		Halak
	EC50	10 - 100 mg/L		Rákfélék
	EC50	10 - 100 mg/L		Algák
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	LC50	110 mg/L (96 óra)	Leuciscus idus	Halak
	EC50	388 mg/l (48 óra)	N/A	Rákfélék
	EC50	Nem alkalmazható		
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	0,57 mg/l (96 óra)	Brachydanio rerio	Halak
	EC50	0,61 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nem alkalmazható		
Biszfénol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	LC50	4,6 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Halak
	EC50	3,8 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	Nem alkalmazható		

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	KOI	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	94 %
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	7 mg/l
	KOI	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	8 %
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	50 mg/l
	KOI	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	4,5 %
Biszfénol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	KOI	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	0 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	BCF	0.3
	Pow Log	1.1
	Potenciális	Alacsony
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4	BCF	1365
	Pow Log	5.1
	Potenciális	Nagyon magas

EPOXOL 2874 B



12. SZAKASZ: EKOLOGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Bisfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	BCF	67
	Pow Log	3.32
	Potenciális	Mérsékelt

12.4 Mobilitás a

talajba

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Volatilitás	
Benzil-alkohol CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	3,679E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható
3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin CAS: 2855-13-2 EK: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nincs
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem
2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés		Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Nedves talaj	Igen
Bisfenol A CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8	Koc	796	Henry	1,013E-6 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nincs
	Felületi feszültség	3,76E-3 N/m (364,43 °C)	Nedves talaj	Nem

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kódot nem lehet hozzárendelni, mivel az a felhasználó által tervezett felhasználástól függ.	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU rendelet):

HP14 ökotoxikus, HP4 irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás, HP6 akut toxicitás, HP8 maró, HP13 érzékenyítő, HP10 reprodukciót károsító.

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelően konzultáljon az engedélyezett hulladékkezelővel az értékelésről és az ártalmatlanítási műveletekről. A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében, valamint abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradványként kerül feldolgozásra. Nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a következők

Közösségi jogszabályok: A 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2017 és a RID 2017 tekintetében:

EPOXOL 2874 B



SZÁMLA: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



- 14.1 UN-szám:** UN1760
14.2 UN megfelelő szállítási név: MARÓÍTÓ FOLYADÉK, N.O.S. (cikloalifás amin; 2,6-di-terc-butil-p-kreszol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4 Címkék: II
Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek: Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Különleges előírások: 274
Alagútkorlátozási kód: E
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség: 1 L
14.7 Ömlesztett szállítás a Marpol II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően: Nem alkalmazható

Veszélyes áruk tengeri szállítására:

tekintettel az IMDG 38-16:



- 14.1 UN-szám:** UN1760
14.2 UN megfelelő szállítási név: MARÓÍTÓ FOLYADÉK, N.O.S. (cikloalifás amin; 2,6-di-terc-butil-p-kreszol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4 Címkék: II
Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek: Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Különleges előírások: 274
EmS kódok: F-A, S-B
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség: 1 L
Szétválasztási csoport: Nem
14.7 A Marpol II. melléklete és az IBC-szabályzat szerint ömlesztve szállítandó: alkalmazható
Nem
alkalmazható
Nem
alkalmazható

Veszélyes áruk légi úton történő szállítására:

Az IATA/ICAO 2018:



- 14.1 UN-szám:** UN1760
14.2 UN megfelelő szállítási név: (cikloalifás amin; 2,6-di-terc-butil-p-kreszol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
14.4 Címkék: II
Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek: Igen
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
14.7 A Marpol II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően ömlesztve Nem
alkalmazható

szállítják:

SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

528/2012/EK rendelet: tartósítószer tartalmaz a kezelt árucikk kezdeti tulajdonságainak védelme érdekében. Benzil-alkoholt tartalmaz.
Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) értelmében engedélyezésre jelölt anyagok: A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és lejáratú idő: Nem alkalmazható.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

EPOXOL 2874 B



SZAKASZ: SZABÁLYZATI INFORMÁCIÓK (folytatás)

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazandó 528/2012/EU RENDELETE 95.

cikk: Benzil-alkohol (6. terméktípus)

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről: Nem alkalmazható

Seveso III:

Szakasz:	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
E2		200	500

Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet REACH stb.....):

Nem használható a következőkben:

- dísz tárgyakban, amelyeket arra szántak, hogy különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat keltsenek, például díslámpákban és hamutartókban,
 - trükkök és tréfák,
 - egy vagy több résztvevőnek szóló játékokban, vagy bármely olyan tárgyban, amelyet ilyen célra használnak, még díszítő jelleggel is.
- Biszfenol A-t tartalmaz. 2020. január 2. után nem hozható forgalomba hőpapírban legalább 0,02 t o m e g s z á z a l é k o s koncentrációban.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozóan:

Ajánlott a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat alapul venni a munkahelyspecifikus kockázatértékelések elvégzéséhez, hogy meghatározzák a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

A terméket érinthetik az ágazati jogszabályok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához (2015/830/EK rendelet) szerint készült.

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatkezelés módjaira vonatkoznak...:

CLP-rendelet (1272/2008/EK) (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Kiegészítő információk

A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

H314: Súlyos bőrgégést és szemkárosodást okoz H317:

Allergiás bőrreakciót okozhat

H411: H302+H312: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas A 3.

szakaszban említett jogalkotási mondatok szövegei:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Acute Tox. 4: H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas Acute Tox. 4:

H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó káros hatással van rá Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó káros hatással van rá Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Repr. 1B: H360F - Károsíthatja a termékenységet.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos bőrgégést és szemkárosodást okoz Skin Sens.

1: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Corr. 1B: Számítási módszer Skin Sens.

1: Számítási módszer Aquatic Chronic 2:

Számítási módszer Acute Tox. 4: Számítási módszer

A képzéssel kapcsolatos tanácsadás:

2874 BEPOXOL



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Minimális képzés ajánlott a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és rövidítések:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Kémiai

oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50 EC50:

Hatékony koncentráció 50

Log-POW: Octanol-víz megoszlási együttható Koc: A

szerves szén megoszlási együtthatója

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken, valamint a hatályos európai és állami szintű jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy azok pontosságát garantálni tudnánk. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóira vonatkozó foglalkozási módszertan és feltételek nem tartoznak a mi ismereteink és ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek manipulációjára, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírások betartása érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a megadottaktól eltérő célokra.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -