

1.1 Termék azonosítója: R B**1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosítási információk, amelyekről el kell küldeni:**

Releváns felhasználási módok: Vízszigetelés

Nem ajánlott felhasználás: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEOTEX S.A.
V. MOIRA STR., IPARI TERÜLET MANDRA GR 19600 ATHÉN -
GÖRÖGORSZÁG
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 osztályozása: CLP-rendelet (EK)

n° 1272/2008:

A termék besorolása a CLP 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Szemirritáló. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319
Flam. Liq. 3: Gyúlékony folyadékok, 3. kategória, H226
Resp. Sens. 1: Légúti érzékenyítés, 1. kategória, H334 Skin Sens. 1B:
Érzékenyítés, bőr, 1B kategória, H317

2.2 Címkeelemek:

CLP-rendelet (EK) n° 1272/2008:

Veszély

**Veszélyre utaló nyilatkozatok:**

Szemirritáló. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz Flam. Liq. 3:
H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.
Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat Bőrérzékenység 1B:
H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

Óvatossági nyilatkozatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét P102:
Gyermekektől elzárva tartandó
P210: Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás P264: Használat után alaposan
mosson ki
P280: Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P303+P361+P353: HA BŐRÖN (vagy hajon): Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel/zuhanyzóval P305+P351+P338: HA A SZEMBE: Óvatosan
öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést
P501: A tartalmat és/vagy a tárolóedényt az Ön településén használt elkülönített gyűjtési rendszernek megfelelően ártalmatlanítsa.

Kiegészítő információk:

EUH066: EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL (folytatás)

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Izocianátokat tartalmazó, oldószerekben lévő keverék.

Alkatrészek:

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

Azonosítás	Kémiai név/összefoglalás	Koncentráció
CAS: 37273566 EK: Nem alkalmazható Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható.	Izocianátok keveréke 1272/2008/EK rendelet Szemirritáló. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Figyelmeztetés	50 - <75 %
CAS: 12386-4 EK: 204689-1 Index: 007025001 REACH:01-2119485493-29-XXX X	Butil-acetát 1272/2008/EK rendelet Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelmeztetés	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 53880050 EK: 5001255 Index: Nem alkalmazható REACH: nem alkalmazható	3-izocianatometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek 1272/2008/EK rendelet Bőrirritáció 1: H317 - Figyelmeztetés	Önállóan besorolt 2,5 - <10 %
CAS: 1330207 EK: 2156357 Index: 001022009 REACH:01-2119488216-32-XXX X	Xilol (izomerek keveréke) 1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelmeztetés	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 33086339 EK: Nem alkalmazható Index: Nem alkalmazható REACH: nem alkalmazható	Alifás izocianátok keveréke 1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelmeztetés	Önállóan besorolt 2,5 - <10 %
CAS: 108656 EK: 2036039 Index: 007195007 REACH:01-2119475791-29-XXX X	2-metoxi-1-metil-etil-acetát 1272/2008/EK rendelet Flam. Liq. 3: H226 - Figyelmeztetés	ATP ATP01 1 - <2,5 %
CAS: 594849 EK: 2095445 Index: 05030304 REACH:01-2119486974-18-XXX X	4-metil-m-fenilén-dilizocianát 1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 2: H330; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Bőrirritáció 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszélyes	ATP CLP00 <1 %

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen expozíciója vagy tartós kellemetlenségek esetén, bemutatva a termék SDS-ét.

Belégzéssel:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről, gondoskodjon a friss levegőről és tartsa nyugodtan. Súlyos esetekben, mint például szív- és légzési elégtelenség, mesterséges újraélesztési technikákra lesz szükség (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), ami azonnali orvosi segítséget igényel.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt, vagy zuhanyozza le az érintett személyt 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.

Szemkontaktus révén:

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, hacsak nem ragadt a szemére, mivel ez további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék SDS-ével együtt.

Lenyeléssel/belégzéssel:

Ne idézzon elő hányást, de ha mégis bekövetkezik, tartsa a fejét lefelé, hogy elkerülje az aspirációt. Tartsa nyugodtan az érintett személyt. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek a lenyelés során megsérülhetnek.

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 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése:

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések (folytatás)

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

Ha lehetséges, használjon polivalens porral oltó tűzoltó készüléket (ABC por), vagy hab vagy szén-dioxid (CO₂) tűzoltó készüléket. NEM AJÁNLUJUK, hogy csapvizet használjunk oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy termikus bomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanács a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházatra és egyéni légzőkészülék használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltótakaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Semmisítsen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe történő kiömlését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Szigetelje el a szivárgásokat, feltéve, hogy a feladatot végző személyek számára nem jelent további kockázatot. Űritse ki a területet, és tartsa távol a védtelen személyeket. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. pont). Mindenekelőtt akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását, akár szellőztetéssel, akár inertizálószert alkalmazásával. Semmisítsen meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus feltöltődést az összes olyan vezető felület összekapcsolásával amelyen statikus elektromosság keletkezhet, valamint annak biztosításával, hogy minden felület a földdel legyen összekötve.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa a terméket távol a csatornától, felszíni és felszín alatti vizektől.

6.3 Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy inert felszívóanyaggal, és vigye biztonságos. Ne szívja fel fűrészporral 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.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Betartja az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartsa a tartályokat hermetikusan lezárva. Ellenőrizze a kiömlött anyagokat és maradványokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg őket (6. szakasz). Kerülje a tartályból történő szivárgást. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- A tűzek és robbanások megelőzésére vonatkozó műszaki ajánlások

Jól szellőző helyiségekben, lehetőleg helyi elszívás útján vigye át. Teljesen ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák,...) és szellőztessen a tisztítási műveletek során. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályok belsejében, lehetőség szerint inertizáló rendszereket alkalmazva. Az elektrosztatikus feltöltődések elkerülése érdekében lassú sebességgel szállítsa át a terméket. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége ellen: biztosítsa a tökéletes ekvipotenciális kapcsolatot, mindig használjon földelést, ne viseljen akrilszálakból készült munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezető lábbelit. Megfeleljen a 94/9/EK irányelvben (ATEX 100) meghatározott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelményeknek, valamint az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumai szerinti, a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeknek. A kerülendő körülményekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

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

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Ájánlatos a termék közvetlen közelében nedvszívó anyagot tartani (lásd a 6.3. alszakaszt).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

A.- A tárolásra vonatkozó műszaki

intézkedések Minimális hőmérséklet.:

5 °C

Maximális hőmérséklet:

30 °C

Maximális idő:

B.- A tárolás

általános feltételei

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információért 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 Vezérlési paraméterek:

Anyagok, amelyek foglalkozási expozíciós határértékeit a munkakörnyezetben ellenőrizni kell

Azonosítás		Környezeti határértékek		
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
		IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
		Év	2015	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9		IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m ³
		IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m ³
		Év	2015	

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
Butil-acetát CAS: 12386-4 EC: 204-603-1	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	180 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Nem alkalmazható
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	153,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	275 mg/m ³	Nem alkalmazható
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	0,14 mg/m ³	0,14 mg/m ³	0,035 mg/m ³	0,035 mg/m ³

DNEL (általános populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
Butil-acetát CAS: 12386-4 EC: 204-603-1	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,6 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	108 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	14,8 mg/m ³	Nem alkalmazható
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szövebeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,67 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	54,8 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	33 mg/m ³	Nem alkalmazható

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM (folytatás)

PNEC:

Azonosítás				
Butil-acetát CAS: 12386-4 EC: 204-668-1	STP	35,6 mg/L	Friss víz	0,18 mg/L
	Talaj	0,0903 mg/kg	Tengeri víz	0,018 mg/L
	Időszakos	0,36 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg
	Szobeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	0,0981 mg/kg
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri víz	0,327 mg/L
	Időszakos	0,327 mg/L	Üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg
	Szobeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	12,46 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Friss víz	0,635 mg/L
	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri víz	0,0635 mg/L
	Időszakos	6,35 mg/L	Üledék (édesvíz)	3,29 mg/kg
	Szobeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	0,329 mg/kg
4-metil-m-fenilén-dizocianát CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	STP	1 mg/L	Friss víz	0,0125 mg/L
	Talaj	1 mg/kg	Tengeri víz	0,00125 mg/L
	Időszakos	0,125 mg/L	Üledék (édesvíz)	Nem alkalmazható
	Szobeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	Nem alkalmazható

8.2 Expozícióellenőrzés:

A.- Általános biztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen

Megelőző intézkedésként ajánlott a 89/686/EK irányelvnek megfelelő <<CE jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés 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 munkaügyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak pontosítaniuk kell, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédelem

Piktogram	PPE	Címkezés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező védelem	Szűrőmaszk gázokhoz és gőzökhöz	 CAT III	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	Címkezés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kéz védelem	NEM eldobható vegyszeres védőkesztyűk	 CAT III	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 azt az időszaktól, amely alatt a terméket használják. Ne használjon védőkesztyűt a termék bőrrel való érintkezése után.

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkezés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Arcmaszk	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításai szerint naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsen. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkezés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruházat a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és tűzálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 1149-1:23 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa a gyártó utasításai szerint.

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM (folytatás)

Piktogram	PPE	Cimkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötélező láb védelem	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Cserélje ki a csizmákat a romlás bármely jelére.

F.- További sürgősségi intézkedések

Nincs szükség további sürgősségi intézkedések meghozatalára.

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészuhány	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosó állomás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe történő kiömlését. További információért 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):	19,47 % tömeg
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	(201,75 g/l) Átlagos szénatomszám: 6,62
Átlagos molekulatömeg:	115,05 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról: A teljes információért lásd a

termék adatlapját. **Megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C-on: Megjelenés:

Szín:

Szag:

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C-on:

Gőznyomás 50 °C-on: Párolgási sebesség

20 °C-on: **Termékleírás:**

Sűrűség 20 °C-on:

Relatív sűrűség 20 °C-on:

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: Kinematikus

viszkozitás 20 °C-on: Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:

Koncentráció:

pH:

Gőzsűrűség 20 °C-on:

Megosztási együttható n-oktanol/víz 20 °C: Oldhatóság vízben 20

°C-on:

Folyékony

Nem áll

rendelkezésre Nem

áll rendelkezésre

Nem áll

rendelkezésre Nem

áll rendelkezésre

133 °C

980 Pa

5010 Pa (5 kPa)

Nem alkalmazható *

1036 kg/m³

1.036

2,08 cP

2.01 cSt

Nem alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható * Nem

alkalmazható *

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

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

Oldhatósági tulajdonságok: Bomlási	Nem alkalmazható *	Nem
hőmérséklet: Olvadáspont/fagyáspont:	alkalmazható *	Nem
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	alkalmazható *	Nem
Oxidáló tulajdonságok: Gyúlékonyság:	alkalmazható *	Nem
Lobbanáspont:	alkalmazható *	Nem
Öngyulladási hőmérséklet: Alsó	alkalmazható *	Nem
gyúlékonysági határ: Felső gyúlékonysági	alkalmazható *	Nem
határ: Egyéb információ: Felületi	alkalmazható *	Nem
feszültség 20 °C-on:	alkalmazható *	Nem
Törésmutató:	alkalmazható *	

27 °C
315 °C
Nem áll rendelkezésre

9.2

Nem alkalmazható *
Nem alkalmazható *

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatóak, mivel 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.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

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

10.4 Kerülendő feltételek:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmas:

Sokk és súrlódás	Érintkezés a levegővel	A hőmérséklet emelkedése	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Az égés veszélye	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Éghető anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

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

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a foglalkozási expozíciós határértékek által ajánlottól magasabb koncentrációban történő expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatásokhoz vezethet:
A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozivitás/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, tartalmaz e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

B.- Belégzés (akut hatás):

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ (folytatás)

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, azonban belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozivitás/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, azonban belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.

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

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban bőrrel való érintkezés szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szemmel való érintkezés: Szemkárosodást okoz az érintkezés után.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, azonban rákkeltő hatásának minősített veszélyes anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervek: Hosszan tartó expozíció specifikus légúti túlérzékenységet eredményezhet.
- Bőrgyógyászati: 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 kritériumoknak nem felel meg, 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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó konkrét toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás	Nemzetiség
Prepolimer alapú aromás polizocianát CAS: 37273-56-6 EK: Nem alkalmazható	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 bőrön át >2000 mg/kg LC50 belégzés >20 mg/L (4 óra)	
3-izocianatometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek CAS: 53880-05-0 EC: 500-125-5	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 bőrön át >2000 mg/kg LC50 belégzés Nem alkalmazható	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 szájban át 2100 mg/kg LD50 bőrön át 1100 mg/kg (ATEI) LC50 belégzés 11 mg/L (4 óra) (ATEI)	Patkány Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 szájban át 8532 mg/kg LD50 bőrön át 5100 mg/kg LC50 belégzés 30 mg/L (4 óra)	Patkány Patkány Patkány
Butil-acetát CAS: 12386-4 EC: 204-685-1	LD50 szájban át 12789 mg/kg LD50 bőrön át 14112 mg/kg LC50 belégzés 23,4 mg/L (4 óra)	Patkány Nyúl Patkány
2-Oxepanon, polimer 1,6-dizocianato-hexánnal és 1,6-hexándiolal, propiléniglikol-monoakrílát-blokkolással CAS: 38086-33-9 EK: Nem alkalmazható	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 bőrön át >2000 mg/kg LC50 belégzés Nem alkalmazható	
4-metil-m-fenilén-dizocianát CAS: 584-84-9 EC: 203-544-5	LD50 szájban át 5800 mg/kg LD50 bőrön át 12200 mg/kg (ATEI) LC50 belégzés 0,5 mg/l (4 óra) (ATEI)	Patkány Nyúl Patkány

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		Fajok	Nemzetiség
Butil-acetát CAS: 123864 EC: 204-699-1	LC50	62 mg/L (96 óra)	Leuciscus idus	Halak
	EC50	73 mg/L (24 óra)	Daphnia magna	Rákkélek
	EC50	675 mg/L (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Halak
	EC50	0,6 mg/L (96 óra)	Gammarus lacustris	Rákkélek
	EC50	10 mg/L (72 óra)	Skeletonema costatum	Alga
2-Oxepanon, polimer 1,6-dizocianát-hexánnal és 1,6-hexándiolal, propilén-glikol-monoakrilát-blokkolással CAS: 330886-339 EK: Nem alkalmazható	LC50	1 - 10 mg/L (96 óra)		Halak
	EC50	1 - 10 mg/L		Rákkélek
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas	Halak
	EC50	481 mg/L (48 óra)	Daphnia sp.	Rákkélek
	EC50	Nem alkalmazható		
4-metil-m-fenilén-dizocianát CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	LC50	10 - 100 mg/L (96 óra)		Halak
	EC50	10 - 100 mg/L		Rákkélek
	EC50	10 - 100 mg/L		Alga

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Butil-acetát CAS: 123864 EC: 204-699-1	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	Nem alkalmazható
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	5 nap
	BOD5/COD	0,79	% Biológiai lebomló	84 %
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	785 mg/L
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	8 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebomló	100 %
4-metil-m-fenilén-dizocianát CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/L
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebomló	0 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Butil-acetát CAS: 123864 EC: 204-699-1	BCF	4
	Pow napló	1,78
	Potenciális	Alacsony
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow napló	2,77
	Potenciális	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow napló	0,43
	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Volatilitás	
Butil-acetát CAS: 123864 EC: 204-699-1	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	2,02	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Mérsékelt	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Igen
4-metil-m-fenilén-dizocianát CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	Koc	Nem alkalmazható	Henry	Nem alkalmazható
	Következtetés	Nem alkalmazható	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	4,984E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem alkalmazható

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód:	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU rendelet):

HP3 Gyúlékony, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás, HP13 Érzékenyítő

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, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradványként kerül feldolgozásra. Nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendeletek:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint 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 2015 és a RID 2015 tekintetében:



14.1	ENSZ-szám:	UN1263
14.2	UN megfelelő szállítási név: Szállítási	FESTÉK 3
14.3	veszélyességi osztály(ok): Címkek:	3
	Csomagolási csoport:	III
14.4	Veszélyes a környezetre:	Nem
14.5	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Különleges előírások:	
	Alagútkorlátozási kód:	
14.6	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	
	Korlátozott mennyiségben:	
		163, 367, 640E, 650
		D/E
		lásd a 9. szakaszt
		5 L

14.7 Ömlesztett szállítás a Nem alkalmazható
A MARPOL II. melléklete és az IBC-szabályzat:

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 37-14 tekintetében:

NEOPROOF POLIUREA R "B" komponens



SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1	ENSZ-szám:	UN1263
14.2	UN megfelelő szállítási név: Szállítási	FESTÉK 3
14.3	veszélyességi osztály(ok): Címkék:	3
	Csomagolási csoport:	III
14.4	Veszélyes a környezetre:	Nem
14.5	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Különleges előírások:	
14.6	EmS kódok:	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok: Korlátozott mennyiség:	163, 223, 955 F-E, S-E lásd a 9. szakaszt 5 L

14.7 Ömlesztett szállítás a Nem alkalmazható
A MARPOL II. melléklete és az IBC-szabályzat:

Veszélyes áruk légi úton történő szállítás:

Tekintettel az IATA/CAO 2015:



14.1	ENSZ-szám:	UN1263
14.2	UN megfelelő szállítási név: Szállítási	FESTÉK 3
14.3	veszélyességi osztály(ok): Címkék:	3
	Csomagolási csoport:	III
14.4	Veszélyes a környezetre:	Nem
14.5	Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	
14.6	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	
		lásd a 9. szakaszt
	14.7 Ömlesztett szállítás a Nem alkalmazható A MARPOL II. melléklete és az IBC-szabályzat:	

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és a lejárati időpontja: Nem alkalmazható Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nem alkalmazható
528/2012/EU RENDELETE 95. cikk: Nem alkalmazható

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó

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

Nem használható anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóban, ha ezeket az aeroszoladagolókat a nagyközönség szórakoztatására és dekorációs célokra szánták, mint például a következők:

- elsősorban díszítésre szánt fémes csillogás,
- mesterséges hó és fagy,
- "whoopie" párnák,
- buta zsinór aeroszolok,
- ürülékutáztat,
- kürtök a bulikhoz,
- dekoratív pelyhek és habok,
- mesterséges pókhálók,
- bűzbombák.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó konkrét rendelkezések:

Ajánlatos a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a helyi körülmények kockázatértékeléséhez használt adatokként felhasználni a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

NEOPROOF POLIUREA R B



SZAKASZ: SZABÁLYZATI INFORMÁCIÓ (folytatás)

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Ezt a biztonsági adatlapot az 1907/2006/EK rendelet (453/2010/EU rendelet, 2015/830/EK rendelet)II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához című dokumentummal összhangban tervezték.

Az előző biztonsági kártyához kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatkezelés módjait érintik.:

CLP-rendelet (EK) n° 1272/2008:

- Veszélyre utaló nyilatkozatok

A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz H317: Allergiás bőrreakciót okozhat

H334: H226: Gyúlékony folyadék és gőz

A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

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

CLP-rendelet (EK) n° 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Belélegezve halálos.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas Aquatic Chronic 2: H411 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra

Carc. 2: H351 - Feltételezhetően rákot okozhat.

Szemirritáló. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz Flam. Liq. 3: H226 -

Gyúlékony folyadék és gőz.

Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat Bőrirrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót

okozhat STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Képzéssel kapcsolatos tanácsadás:

A terméket használó személyzet számára minimális képzés ajánlott az ipari kockázatok megelőzése érdekében, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap, valamint a termék címkéjének megértését és értelmezését.

Főbb bibliográfiai források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu> [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu)

Rövidítések és :

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítás kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítás Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülés

Szervezet COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF: Biokoncentrációs

tényező

LD50: Halálos dózis 50

CL50: 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 leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertana és körülményei nem tartoznak a mi ismereteink vagy ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy tegyen 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.