

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



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

1.1 Termékazonosító: NEOPROOF POLYURA RB

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

Releváns felhasználások: Vi szigetelés

Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3 szakaszban

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEOTEX SA

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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008/EK CLP rendelet: A termék besorolása

az 1272/2008/EK CLP rendelettel összhangban történt.

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319 Flam. Liq.

3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 ill. 1. szenz.:

Szenzibilizáció, légúti, 1. kategória, H334 Skin Sens. 1B: szenzibilizáció, bőr, 1B. kategória, H317

2.2 Címkélemek:

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz Flam. Liq. 3:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, ill. Sens. 1: H334 -

Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat Óvintézkedések:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P102:

Gyermekektől elzárva tartandó P210: Hőtől,

forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P264: Használat után

alaposan le kell mosni P280: Védőkesztyűt/

védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni P303+P361+P353: BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS

ESETÉN: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozni P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblíteni vízzel néhány percig. Távolítani a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvezethető.

Az öblítés folytatása

P501: A tartalom és/vagy edényzet ártalmatlanítása a településen alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint történik. Kiegészítő információ:

EUH066: Ismételt expozíció a bőr

kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH204: Izocianátokat tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki 2.3 Egyéb veszélyek:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B komponens”



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (folytatás)

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Izocianátokból álló keverék oldószerekben

Alkatrészek:

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

Azonosítás	Kémiai név/besorolás	Koncentráció
CAS: 37273-56-6 EK: Nem alkalmazható Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Izocianátok keveréke 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Figyelmeztetés	50 - <75 %
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXX X	butil-acetát 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelmeztetés ATP CLP00	10 - <25 %
CAS: 53880-05-0 EK: 500-125-5 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek 1272/2008 rendelet Skin Sens. 1: H317 - Figyelmeztetés Saját besorolású	2,5 - <10 %
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXX X	Xilol (izomerek keveréke) 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Nagyozós. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelmeztetés ATP CLP00	2,5 - <10 %
CAS: 380886-33-9 EK: Nem alkalmazható Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Alifás izocianátok keveréke 1272/2008 rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelmeztetés Saját besorolású	2,5 - <10 %
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXX X	2-metoxi-1-metil-etil-acetát 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Figyelmeztetés ATP ATP01	1 - <2,5 %
CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5 Index: 615-006-00-4 REACH: 01-2119486974-18-XXX X	4-metil-m-fenilén-diizocianát Az 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Ill. 1. sz.: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély ATP CLP00	<1 %

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén orvoshoz kell fordulni a vegyi termék közvetlen érintkezése vagy tartós kellemetlen érzése miatt, bemutatva a termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíciós területről, biztosítsa friss levegőt és helyezze nyugalomba. Súlyos esetekben, mint például szívmegállás, légzési elégtelenség, mesterséges újraélesztés technikáira lesz szükség (száj-száj újraélesztés, szív-masszázs, oxigénellátás stb.), amelyek azonnali orvosi segítséget igényelnek.

Bőrrel érintkezve:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse ki a bőrt vagy zuhanyozzuk le az érintett személyt hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérülést vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mert ez súlyosbíthatja a bőrhöz tapadt sérülést. Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezeket soha nem szabad felrobbantani, mert ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét használ, ezeket el kell távolítani, ha csak nem tapadnak a szemébe, mert ez további károsodást okozhat.

A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/leszívás esetén:

Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa le a fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhatnak a lenyelés során.

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

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Ha lehetséges, használjon többértékű porral oltó készű léket (ABC por), vagy habbal vagy szén-dioxiddal (CO₂) oltó készű léket. NE AJÁNLOTT csapvizet oltóanyagként használni.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó külső veszélyek:

Égés vagy hőbomlás következtében reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően teljes védőruházattal és egyéni légzőkészülék használatára lehet szükség.

A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek rendelkezésre kell állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélykészlet stb.).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Semmisítse meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re érzékeny termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizet a közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Szivárogjon le, feltéve, hogy nem jelent további kockázatot az ezt a feladatot végző személyekre. Evakuálja a területet, és tartsa távol a védelem nélküli léket. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. fejezet). Mindenekelőtt akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékek képződését akár szellőztetéssel, akár inertizáló szer használatával. Semmisítse meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus töltéseket az összes vezető felület összekapcsolásával, amelyeken statikus elektromosság képződhet, és gondoskodjon arról is, hogy minden felület csatlakozzon a földhöz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Javasolt:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert nedvszívóval itassa fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szórja fel fűrészporra vagy más éghető abszorbensbe. Az ártalmatlanságát ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. részt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. A kiömléseket és maradványokat ellenőrizni, biztonságos módszerekkel megsemmisíteni (6. szakasz). Kerülje el a szivárgást a tartályból. Fenntartani a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére

Jól szellőző helyre kell vinni, lehetőleg helyi elszívással. A gyújtóforrások teljes ellenőrzése (mobiltelefonok, szikra,...) és szellőztessen a tisztítási műveletek során. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban, lehetőség szerint használjon inertizáló rendszereket. Az elektrosztatikus töltések elkerülése érdekében lassú sebességgel vigye át. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége ellen: biztosítsa a tökéletes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelést, ne viseljen akrilszál munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezetőképes lábbelit. Meg kell felelnie a berendezésekre és rendszerekre vonatkozóan a 94/9/EK irányelvben meghatározott alapvető biztonsági követelményeknek (ATEX 100), valamint a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeknek az 1999/92/EK irányelv kiválasztási kritériumai szerint (ATEX 137). A kerülendő feltételekről és anyagokról a 10. szakaszban olvashat.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Az eljárás során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztító szappannal.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszí vó anyag (lásd a 6.3 alpontot).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Technikai intézkedések a tároláshoz

Minimális hőmérséklet: 5 ° C

Maximális hőmérséklet: 30 ° C

Maximális idő: 12 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információk a 10.5 alfejezetben találhatók

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELME

8.1 Szabályozási paraméterek:

Olyan anyagok, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékeit a munkakörnyezetben figyelemmel kell kísérni

Azonosító		Környezeti korlátok		
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	IOELV (8 óra)	50 ppm	221 mg/m³	
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m³	
	Év	2015		
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	IOELV (8 óra)	50 ppm	275 mg/m³	
	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m³	
	Év	2015		

DNEL (munkavállalók):

Azonosító		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bélegzés	960 mg/m³	960 mg/m³	480 mg/m³	480 mg/m³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	180 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bélegzés	289 mg/m³	289 mg/m³	77 mg/m³	Nem alkalmazható
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	153,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	275 mg/m³	Nem alkalmazható
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bélegzés	0,14 mg/m³	0,14 mg/m³	0,035 mg/m³	0,035 mg/m³

DNEL (általános népesség):

Azonosító		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bélegzés	859,7 mg/m³	859,7 mg/m³	102,34 mg/m³	102,34 mg/m³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,6 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	108 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	14,8 mg/m³	Nem alkalmazható
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,67 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	54,8 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bélegzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	33 mg/m³	Nem alkalmazható

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

PNEC:

Azonosítás	STP	35,6 mg/l	Friss víz	0,18 mg/l
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Talaj	0,0903 mg/kg	Tengeri víz	0,018 mg/l
	Időszakos	0,36 mg/L	üledék (édes víz)	0,981 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	0,0981 mg/kg
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 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 (édes víz)	12,46 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	12,46 mg/kg
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 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 (édes víz)	3,29 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	0,329 mg/kg
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 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 (édes víz)	Nem alkalmazható
	Orális	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)	Nem alkalmazható

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános biztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen

Megelőző intézkedésként a 89/686/EK irányelvnek megfelelően a megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés használata javasolt. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1 alfejezetet.

Az itt található összes információ egy ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázat-megelőzési szolgálatok bizonyos specifikációira szorulnak, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.

B.- Légutak védelme

Piktogram	PPE	Ci mkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Gázok és gőzök szűrőmaszkja	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, ha a szennyeződés íze vagy szaga van az arcmask belsejében. Ha a szennyeződést figyelmeztetések kísérik, ajánlott szigetelő berendezést használni.

C.- Speciális kézvédlem

Piktogram	PPE	Ci mkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédlem	NEM eldobható vegyi védőkesztyű	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által megadott áttörési időnek meg kell haladnia a termék használati időtartamát. Ne használjon védőkrémeket, miután a termék bőrrel érintkezett.

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Ci mkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Szájmaszk	 CAT II	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 kiforrás veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Ci mkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruha vegyi kockázatok elleni védelemhez, antistatikus és tűzálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 1149-1:2.3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Csak professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa meg a gyártó utasításai szerint.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező lábvédő	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok ellen, antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Cserélje ki a csizmát az elhasználódás bármely jele esetén.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Nem szükséges további vészhelyzeti intézkedéseket tenni.

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészuhanás	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni mind a termék, mind a tárolóedény környezeti kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alfejezetet

Illékony szerves vegyületek:

Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

VOC (ellátás):	19,47 tömeg%.
VOC sűrűség 20 °C-on:	201,75 kg/m ³ (201,75 g/L)
Átlagos szénatomszám:	6.62
Átlagos molekulatömeg:	115,05 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A teljes körű információért lásd a termék adatlapját.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyékony
Megjelenés:	Nem elérhető
Színe:	Nem elérhető
Szag:	Nem elérhető
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson:	133 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	980 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	5010 Pa (5 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Termék leírása:	
Sűrűség 20 °C-on:	1036 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	1.036
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	2,08 cP
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	2,01 cSt
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Megoszlatási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nem alkalmazható *
Vízben való oldhatóság 20 °C-on:	Nem alkalmazható *

*A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvaszpont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	27 ° C
Öngyulladási hőmérséklet:	315 ° C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem elérhető
Felső gyulladási határ:	Nem elérhető

9.2 Egyéb információ:

Felü lleti feszü ltség 20 ° C-on:	Nem alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható *

*A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd a 7. részt.

10.2 Kémiai stabilitás:

A tárolás, kezelés és felhasználás körü lményei között kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerü lendő körü lmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Ül és sűrűdés	Érkeztetés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Égésveszély	Kerü lje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Ví z	Égő anyagok	Éghető anyagok	Mások
Kerü lje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerü lje a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerü lje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezetet a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körü lményektől fű ggően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyű letek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kí sérleti információk nem állnak rendelkezésre

Veszélyes egészségű gyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a foglalkozási expozí ciós határértékek által javasoltnál magasabb koncentrációjú expozí ció az expozí ció módjától fű ggően egészségkárosí tó hatásokat okozhat:

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesű lnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősí tett anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesű lnek, azonban tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősí tett anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

B.- Belégzés (akut hatás):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belélegzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

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

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Szembe kerülés: Szemkárosodást okoz.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban rákkeltő hatású veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: Hosszabb ideig tartó expozíció specifikus légúti túlérzékenységet okozhat.
- Bőr: A bőrrel való hosszán tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódjához vezethet.

F- Céliszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz belélegzés. További információkért lásd a 3. részt.

G- Céliszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció:

- Céliszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

Egyéb információ:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó speciális toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás	Nemzetiség
Prepolimer alapú aromás poliizocianát CAS: 37273-56-6 EC: Nem alkalmazható	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 dermális >2000 mg/kg LC50 belélegzés >20 mg/l (4 óra)	
3-izocianato-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek CAS: 53880-05-0 EK: 500-125-5	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 dermális >2000 mg/kg LC50 belélegzés Nem alkalmazható	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LD50 szájban át 2100 mg/kg LD50 dermális 1100 mg/kg (ATEI) LC50 belélegzés 11 mg/l (4 óra) (ATEI)	Pakány
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LD50 szájban át 8532 mg/kg LD50 dermális 5100 mg/kg LC50 belélegzés 30 mg/l (4 óra)	Pakány
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LD50 szájban át 12789 mg/kg LD50 dermális 14112 mg/kg LC50 belélegzés 23,4 mg/l (4 óra)	Pakány
2-oxepanon, polimer 1,6-diizocianát-hexánál és 1,6-hexándiollal, propilenglikol-monoakriláttal blokkolva CAS: 380886-33-9 EC: Nem alkalmazható	LD50 szájban át >2000 mg/kg LD50 dermális >2000 mg/kg LC50 belélegzés Nem alkalmazható	
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5	LD50 szájban át 5800 mg/kg LD50 dermális 12200 mg/kg (ATEI) LC50 belélegzés 0,5 mg/l (4 óra) (ATEI)	Pakány

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó károsítási információk nem állnak rendelkezésre

12.1 Toxicitás:

Azonosító tás	Akut toxicitás		Faj	Nemzetiség
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LC50	62 mg/l (96 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	73 mg/l (24 óra)	Daphnia magna	Rákkélek
	EC50	675 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Algák
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC50	13,5 mg/l (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,6 mg/l (96 óra)	Gammarus lacustris	Rákkélek
	EC50	10 mg/l (72 óra)	Skeletonema costatum	Algák
2-oxepanon, polimer 1,6-diizocianátohexánnal és 1,6-hexandiollal, propilén-glikol-monoakríllal blokkolva CAS: 380886-33-9 EC: Nem alkalmazható	LC50	1-10 mg/l (96 óra)		Hal
	EC50	1-10 mg/l		Rákkélek
	EC50	1-10 mg/l		Algák
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LC50	161 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	481 mg/l (48 óra)	Daphnia sp.	Rákkélek
	EC50	Nem alkalmazható		
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5	LC50	10-100 mg/L (96 óra)		Hal
	EC50	10-100 mg/l		Rákkélek
	EC50	10-100 mg/l		Algák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosító tás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	Nem alkalmazható
	TKN/TKL	Nem alkalmazható	Időszak	5 nap
	BOD5/KOI	0,79	% Biológiai lebomló	84 %
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	785 mg/l
	TKN/TKL	Nem alkalmazható	Időszak	8 nap
	BOD5/KOI	Nem alkalmazható % Biológiai lebomló		100 %
4-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	TKN/TKL	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/KOI	Nem alkalmazható % Biológiai lebomló		0 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosító tás	Bioakkumulációs potenciál	
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BCF	4
	Pow Log	1,78
	Potenciális	Alacsony
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BCF	9
	Pow Log	2,77
	Potenciális	Alacsony
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BCF	1
	Pow Log	0,43
	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosító tás	Felszíni vódás/deszorpció		Volatilitás	
butil-acetát CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Koc	Nem alkalmazható	Henrik	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 EK: 215-535-7	Koc	202	Henrik	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Mérsékelt	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Igen
2-metil-m-fenilén-diizocianát CAS: 584-84-9 EK: 209-544-5	Koc	Nem alkalmazható	Henrik	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 a vPvB-értékelés eredményei:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU szerint

NEOPROOF POLYUREA R „B” komponens



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

HP3 Gyúlékony, HP4 Irritáló és bőrirritáció és szemkárosodás, HP13 Szennyezés

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon az arra jogosult hulladékkezelővel (2008/98/EK irányelv). A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. Nem javasoljuk, hogy a csatornába dobja. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések szerepelnek.

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítási adatai:

Az ADR 2015 és a RID 2015 tekintetében:



14.1	UN szám:	UN1263
14.2	Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	FESTÉK
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Címke:	3
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezetre veszélyes:	Nem
14.6	Külföldi övintézkedések a felhasználó számára	
	Külföldi előírások:	163, 367, 640E, 650
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt
	Korlátozott mennyiségben:	5 liter
14.7	Tömeges szállítási adatai szerint	Nem alkalmazható
	A Marpol II. melléklete és a IBC kód:	

Veszélyes áruk tengeri szállítási adatai:

Az IMDG 37-14 tekintetében:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍ TÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1	UN szám:	UN1263
14.2	Az ENSZ megfelelő szállí tási megnevezése:	FESTÉK
14.3	Szállí tási veszélyességi osztály(ok):	3
	Cí mkék:	3
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezetre veszélyes:	Nem
14.6	Kü lönleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Kü lönleges elői rások:	163, 223, 955
	EmS kódok:	FE, SE
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt
	Korlátozott mennyiségben:	5 liter
14.7	Tömeges szállí tás szerint	Nem alkalmazható
	A Marpol II. melléklete és a	
	IBC kód:	

Veszélyes áruk légi szállí tása:

Az IATA/ICAO 2015 tekintetében:



14.1	UN szám:	UN1263
14.2	Az ENSZ megfelelő szállí tási megnevezése:	FESTÉK
14.3	Szállí tási veszélyességi osztály(ok):	3
	Cí mkék:	3
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezetre veszélyes:	Nem
14.6	Kü lönleges óvintézkedések a felhasználó számára	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt
14.7	Tömeges szállí tás szerint	Nem alkalmazható
	A Marpol II. melléklete és a	
	IBC kód:	

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségü gyi és környezetvédelmi elői rások/jogszabályok:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható

A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") és a lejárat dátumban szereplő anyagok: Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható

528/2012/EU RENDELETE, 95. cikk: Nem alkalmazható

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

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.):

Nem használható anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóban, ahol ezeket az aeroszoladagolókat a lakosság szórakoztatási és dekorációs célú ellátására szánják, mint például: — fémcsillámok, amelyek elsősorban dekorációt szolgálnak, — műhó és dér, — „whoopee” párnák, — buta szál aeroszokok, — ü rü lékutánzat, — műszarvak, habok, buli bűzbombák.

Kü lönleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a helyi körü lmények kockázatértékelése során felhasznált adatokként használják fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlaní tásához szü kséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapí tása érdekében.



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállítói tájékoztató nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok: Ez a

biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. MELLÉKLETE - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához (453/2010/EU rendelet, 2015/830/EK rendelet) szerint készült.

A korábbi biztonsági kártyához kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatkezelés módjait érintik: 1272/2008/EK CLP rendelet:

Figyelmeztető mondatok

A 2. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövegei: H319: Súlyos szemirritációt okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki H334:

Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési

nehézségeket okozhat H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz A 3. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövegei:

Magára a termékre a feltüntetett mondatok nem

vonatkoznak; pusztán tájékoztató jellegűek, és az 1272/2008/EK CLP rendelet: Acute Tox 3.

szakaszában szereplő egyes összetevőkre utalnak. 2: H330 - Belélegezve halálos Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a víz élővilágára, hosszan tartó károsodást okoz Aquatic

Chronic 3: H412 - Ártalmas a víz élővilágára, hosszan tartó

károsodást okoz Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot

okoz Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, ill.

Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat Skin

Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki Skin Sens. 1B: H317 -

Allergiás bőrreakciót válthat ki STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt

okozhat STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

Oktatással kapcsolatos tanácsok:

Minimális képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése érdekében, hogy megkönnyítse számukra a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken lévő címkék megértését és értelmezését.

Főbb bibliográfiai források: [http://](http://esis.jrc.ec.europa.eu)

esis.jrc.ec.europa.eu [http://](http://echa.europa.eu)

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

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

mozaikszavak: ADR: Európai megállapodás

a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi Tengeri veszélyes áruk kódja IATA: Nemzetközi

Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Légiszállítási Szervezet

B CODx5: Chemand. 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

Biokoncentrációs faktor LD50: Letális dózis 50 CL50:

Halálos koncentráció 50 EC50: Hatásos

koncentráció 50 Log-POW: Oktanol-víz megoszlási

hányados Koc: Szerves szén

megoszlási hányadosa

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnánk azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertanát és körülményeit nem ismerjük vagy ellenőrizzük, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos jogi előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a meghatározottaktól eltérő igényekre.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -