



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

1.1 Termékazonosító: EPOXOL PUTTY B

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

Releváns felhasználás: Felületek javítására szolgáló töltőanyag

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.

Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió, 1B kategória, H314 Skin Sens.

1A: Szenzibilizáció, bőr, 1A kategória, H317

2.2 Címkeelemek:

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

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

1A: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat Övintézkedések:

P280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt P301+P330+P331: LENYELÉS

ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra)

KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozni. P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni P321: Speciális kezelés van szükség sürgősen (menjen orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával).

P363: A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki

kell mosni P405: Lezárva

tárolandó P501: A tartalom/edény elhelyezése a veszélyes hulladékra, illetve a csomagolásra és a csomagolási hulladékra vonatkozó előírásoknak megfelelően

Kiegészítő információ:

EUH208: Aminokat, polietilén-poli-, trietiléntetramin-frakciót, zsírsavakat, C18-telítetlen dimereket, tallolaj-zsírsavakkal és trietilén-tetraminnal képzett oligomer reakciótermékeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

** Változások az előző verzióhoz képest

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Adalékanyagokból és epoxi polimerekből álló keverék

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



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

Alkatrészek:

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

Azonosítás	Kémiai név/besorolás		Koncentráció
CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119972320-44-XXXX	Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsavakkal és trietiléntetraminnal ⁽¹⁾ Saját besorolású		75 - <100 %
	Az 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Veszély	
CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119487919-13-XXXX	Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció ⁽¹⁾ Saját besorolású		2,5 - <10 %
	Az 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	

⁽¹⁾ Egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2015/830/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal kérjen orvosi segítséget a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Belélegezve:

Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén távolítsa el az érintett személyt az expozíciós területről és biztosítson friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosbodnak vagy továbbra is fennállnak.

Bőrrel érintkezve:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítsük le a bőrt vagy zuhanyozzuk le az érintett személyt bő 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, hacsak nem tapadnak a szemébe, amely esetben ez további károkat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/leszívás esetén:

Kérjen azonnali orvosi segítséget a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával. Ne hánytasson, mert a kilöködés a gyomor veszélyes lehet a fő emésztőrendszer nyálkahártyájára, és belélegezve a légzőrendszer károsodását is veszélyeztetheti. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhatnak a lenyelés során. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, kivéve ha orvos felügyeli. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani.

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:

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Szakszerűtlen kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő égés esetén lehetőleg több vegyértékű porral oltó készüléket (ABC por) használjunk, a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően. NEM AJÁNLOTT csapvíz oltóanyagként való használata.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek rendelkezésre kell állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Szivárogon le, feltéve, hogy nem jelent további kockázatot az ezt a feladatot végző személyekre. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. fejezet). Evakuálja a területet, és tartsa távol azokat, akik nem rendelkeznek védelemmel.

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 szívja fel fűrészporra vagy más éghető abszorbensbe. Az ártalmatlanítással kapcsolatos aggályaival kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

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

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk az átvitt lassú sebességgel, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerülendő feltételekkel és anyagokkal kapcsolatos információkért olvassa el a 10. részt.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

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

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó 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 VÉDELEM

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



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

8.1 Szabályozási paraméterek:

Olyan anyagok, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékeit ellenőrizni kell

A termékben lévő anyagokra nincs foglalkozási expozíciós határérték

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsvakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,1 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	3,9 mg/m³	Nem alkalmazható
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,57 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	5380 mg/m³	Nem alkalmazható	1 mg/m³	Nem alkalmazható

DNEL (általános népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsvakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,56 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,56 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,97 mg/m³	Nem alkalmazható
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	Orális	20 mg/kg	Nem alkalmazható	0,41 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	8 mg/kg	Nem alkalmazható	0,25 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	1600 mg/m³	Nem alkalmazható	0,29 mg/m³	Nem alkalmazható

PNEC:

Azonosítás					
Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek STP tallolaj zsírsvakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5		3,84 mg/l	Friss víz		0,00434 mg/l
	Talaj	86,78 mg/kg	Tengeri víz		0,000434 mg/l
	Időszakos	0,0434 mg/L	üledék (édes víz)		434,02 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	üledék (tengeri víz)		43,4 mg/kg
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	STP	4,25 mg/L	Friss víz		0,19 mg/L
	Talaj	19,1 mg/kg	Tengeri víz		0,038 mg/L
	Időszakos	0,2 mg/L	üledék (édes víz)		95,9 mg/kg
	Orális	0,18 g/kg	üledék (tengeri víz)		19,2 mg/kg

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	Címkézés	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 arcmaszk belsejében. Ha a szennyeződést figyelmeztetések kísérik, ajánlott szigetelő berendezést használni.

C.- Speciális kézvédő

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



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

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézhvédelem	NEM eldobható vegyi védőkesztyű		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.

"Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem jelezhető előre teljes megbízhatósággal, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell."

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	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 kifröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruházat a vegyi kockázatok elleni védelem érdekében		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 Csak professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa meg az EN ISO 6529:2001 szabvány szerint EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	a gyártó utasításai szerint.
 Kötelező lábvédelem	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok elleni védelem érdekében		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Cserélje ki a csizmát az elhasználódás bármely jele esetén.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészuhan	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):	0 % tömeg
VOC sűrűség 20 °C-on:	0 kg/m ³ (0 g/l)
Átlagos szén-dioxid-szám:	Nem alkalmazható
Átlagos molekulatömeg:	Nem alkalmazható

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

Szín:

Nem elérhető

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

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Szag:	Nem elérhető
Szagküszöb:	Nem alkalmazható *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson:	274 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	1,116E-1 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	0,02 (0 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Termék leírása:	
Sűrűség 20 °C-on:	1002 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	1002
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	51,91 cP
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	51,82 cSt
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nem alkalmazható *
Vízben való oldhatóság 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvasáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható *
Öngyulladási hőmérséklet:	325 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Felső gyulladási határ:	Nem alkalmazható *
Robbanó:	
Alsó robbanási határ:	Nem alkalmazható *
Felső robbanási határ:	Nem alkalmazható *

9.2 Egyéb információ:

Felületi feszültség 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 körülményei 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 Kerülendő körülmények:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Útés és sűrűsítés	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Mások
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Elővigyázatosság	Nem alkalmazható	Kerülje 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 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 információ:

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

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritabilitás: Maró hatású termék, ha lenyelve égési sérüléseket okoz, tönkretéve a szöveteket. A bőrrel való érintkezés másodlagos hatásaival kapcsolatos további információkért lásd a 2. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Maró/irritabilitás: A termék hosszan tartó belélegzése 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 bármilyen vastagságú szövet tönkremehet, ami égési sérüléseket okozhat. További információ a másodlagos hatásokról a 2. részben.
- Szembe kerülés: Érintkezés után súlyos szemkárosodást okoz.

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

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- IARC: Nem alkalmazható
- 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:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.
- Bőr: A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódjához vezethet.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

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.

G- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció:

- Célszervi 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: 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.

H- Aspirációs veszély:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsavakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5	LD50 szájban át	>2000 mg/kg	
	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L (4 óra)	
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	LD50 szájban át	2505 mg/kg	Falkony
	LD50 dermális	1465 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	>20 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	Nemzetiség
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsavakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5	LC50	7 mg/l (96 óra)	Danio rerio	Hal
	EC50	7 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50 4 mg/l (72 óra)		Pseudokirchneriella subcapitata	Algák
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	LC50	330 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	31,1 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	20 mg/l (72 óra)	Selenastrum capricornutum	Algák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem elérhető

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, oligomer reakciótermékek tallolaj zsírsavakkal és trietiléntetraminnal CAS: 68082-29-1 EK: 500-191-5	BCF	77
	Pow Log	
	Potenciális	Mérsékelt

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/deszorpció		Volatilitás	
Aminok, polietilén-poli-, trietiléntetramin frakció CAS: 90640-67-8 EK: 292-588-2	Koc	1584	Henrik	Nem alkalmazható
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem alkalmazható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folytatás)

HP4 Irritativ - bőrirritáció és szemkárosodás, HP8 maró, HP13 érzékenyítő

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 szállítása:

Az ADR 2017 és a RID 2017 tekintetében:



14.1 ENSZ-szám: UN3066

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: FESTÉK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Címkék: 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: 14.6 A Nem

felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások: 163, 367

Alagútkorlátozási kód: E

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. részt

Korlátozott 1 liter

mennyiségek: 14.7 Ömlesztett szállítás a szerint Nem alkalmazható

A Marpol II. melléklete és az IBC kódex:

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 38-16 tekintetében:



14.1 ENSZ-szám: UN3066

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: FESTÉK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Címkék: 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: 14.6 A Nem

felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások: 367, 163

EmS kódok: FA, SB

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. részt

Korlátozott 1 liter

mennyiségek: Elkülönítési csoport: Nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett szállítás a szerint Nem alkalmazható

A Marpol II. melléklete és az IBC kódex:

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2018 tekintetében:



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1 ENSZ-szám: UN3066
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: FESTÉK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
Címkek: 8
14.4 Csomagolási csoport: II
14.5 Környezeti veszélyek: 14.6 A Nem
felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. részt
14.7 Ömlesztett szállítás a szerint Nem alkalmazható
A Marpol II. melléklete és az IBC kódex:

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

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

A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") és a lejárati 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

Seveso III:

Nem alkalmazható

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

Nem használható:

– dísz tárgyak, amelyek célja fény- vagy színhatások létrehozása különböző fázisok segítségével, például díslámpákban és hamutartókban,

- trükkök és viccek,

-játékok egy vagy több résztvevő számára, vagy bármely, ekként való használatra szánt cikk, még díszítő elemekkel is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (2015/830/EK rendelet) II.

Módosítások az előző Biztonsági Adatlappal kapcsolatban, amely a kockázatkezelés módjait érinti:

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

- Figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információk

A 2. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

A 3. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

** Változások az előző verzióhoz képest

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT B



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

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

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Minimális képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

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

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódex

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

KOI: Kémiai oxigénigény

BOI5: 5 napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log-POW: Oktanol-víz megoszlási hányados

Koc: Szerves szén megoszlási hányadosa

** Változások az előző verzióhoz képest

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák 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 VEGE -