

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



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

1.1 Termékazonosító: EPOXOL PUTTY A

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+3614766464vagy+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.

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú veszély, 2. kategória, H411 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória, H315 Skin Sens. 1: Szenzibilizáció, bőr, 1. kategória, H317

2.2 Címkeelemek:

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Figyelmeztetés



Figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Eye Irrit. 2: H319 -

Súlyos szemirritációt okoz Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz Skin

Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki Óvintézkedésre

vonatkozó mondatok: P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/

szemvédőt/arcvédőt bő vízzel P305+P338: SZEMBE KERÜLÉS

ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető.

Az öblítés folytatása

P321: Sürgős speciális kezelésre van szükség (menjen orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával)

P332+P313: Ha bőrirritáció lép fel: Forduljon orvoshoz P391: A kiömlött anyagot

össze kell gyűjteni P501:

A tartalom/edényzet ártalmatlanítása a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően Kiegészítő

információk:

EUH205: Epoxi összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki EUH208: Tartalmaz:

{0}. Allergiás reakciót válthat ki Az osztályozáshoz hozzájáruló

anyagok

reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700)

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

** Változások az előző verzióhoz képest

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Adalékanyagokból és epoxi polimerekből álló keverék

Alkatrészek:

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

Azonosítás	Kémiai név/besorolás		Koncentráció
CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóridrin) (MW < 700) ⁽¹⁾ ATP CLP00		75 - <100 %
	Az 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelemztetés	

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

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információért 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:

Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén távolítsa el az érintett személyt az expozíciós területéről, 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 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 károsodhattak 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:

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 készülék (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 -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



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:

Szívárogon 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:

Minden áron kerülje el a vizes közegbe való bármilyen kiömlést. A terméket megfelelően felszívva, hermetikusan lezárt tartályokban kell tárolni. Közönségnek vagy környezetnek való kitettség esetén értesítse az illetékes hatóságot.

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 maradókat ellenőrizni, biztonságos módszerekkel megsemmisíteni (6. szakasz). Kerülje el a szívárgást 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 átvitelt 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

A termék környezetre gyakorolt veszélye miatt javasolt olyan területen belül használni, ahol kiömlés esetén szennyeződés-ellenőrző akadályok vannak, valamint nedvszívó anyag közvetlen közelében.

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.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) Orális		Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
CAS: 25068-38-6	Bőr	8,33 mg/kg	Nem alkalmazható	8,33 mg/kg	Nem alkalmazható
EK: 500-033-5	Belégzés	12,25 mg/m³	Nem alkalmazható	12,25 mg/m³	Nem alkalmazható

DNEL (általános népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) Orális		0,75 mg/kg	Nem alkalmazható	0,75 mg/kg	Nem alkalmazható
CAS: 25068-38-6	Bőr	3,571 mg/kg	Nem alkalmazható	3,571 mg/kg	Nem alkalmazható
EK: 500-033-5	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

PNEC:

Azonosítás					
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) STP		10 mg/L	Friss víz		0,006 mg/L
CAS: 25068-38-6	Talaj	0,196 mg/kg	Tengeri víz		0,0006 mg/L
EK: 500-033-5	Időszakos	0,018 mg/L	üledék (édes víz)		0,996 mg/kg
	Orális	11 g/kg	üledék (tengeri víz)		0,0996 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 szorúlnak, 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

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kiseb kockázatok ellen védőkesztyű	 CAT I		Sérülés esetén cserélje ki a kesztyűt. A professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén javasoljuk az EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használatát.

"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	Panorámás szemüveg fröccsenés/kinyúlás ellen.	 CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a kifröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



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

Piktogram	PPE	Címkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III javasolt, az EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásai szerint.
	Csúszásgátló munkacipő		EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek való huzamosabb ideig tartó expozíció esetén a CE III ajánlott, az EN ISO 20345 és az EN 13832-1 szabvány előírásai szerint.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

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

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 szénatomszám:	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

Szag:

Nem elérhető

Szagküszöb:

Nem alkalmazható *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:

Nem alkalmazható *

Gőznyomás 20 °C-on:

Nem alkalmazható *

Gőznyomás 50 °C-on:

Nem alkalmazható *

Párolgási sebesség 20 °C-on:

Nem alkalmazható *

Termék leírása:

Sűrűség 20 °C-on:

1179 kg/m³

Relatív sűrűség 20 °C-on:

1,179

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:

Nem alkalmazható *

Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:

Nem alkalmazható *

Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:

Nem alkalmazható *

Koncentráció:

Nem alkalmazható *

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

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Megosztlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nem alkalmazható *
Vízben való oldhatóság 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
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:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Útés és súrlódás	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	Nem alkalmazható	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

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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/ingerlékenység: Jelentős adag fogyasztása torok irritációt, hasi fájdalmat, hányingert és hányást okozhat.

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/irritáció: 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.

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

- Bőrrel érintkezve: Bőrgyulladást okoz.
- Szembe kerülés: 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- Céliszervi 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- 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: 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:

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
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin) (MW < 700)	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
CAS: 25068-38-6	LD50 dermális	>2000 mg/kg	
EK: 500-033-5	LC50 belélegzés	>5 mg/l (4 óra)	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj	Nemzetiség
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700)	LC50	1-10 mg/L (96 óra)		Hal
CAS: 25068-38-6	EC50	1-10 mg/L		Rákfélék
EK: 500-033-5	EC50	1-10 mg/L		Algák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700) BOD5		Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
CAS: 25068-38-6	TOXEHAL	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
EK: 500-033-5	BOD5/KOI	Nem alkalmazható % Biológiai lebomló		0 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700)	BCF	4
CAS: 25068-38-6	Pow Log	2.8
EK: 500-033-5	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Nem elérhető

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):

HP14 Ökotoxikus, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP13 Szenzibilizáló

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:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

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

EPOXOL GITT A



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



14.1 ENSZ-szám:	UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NOS (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9	
Címkék:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások:	274, 335, 375, 601
Alagút korlátozás kódja: Fizikai-kémiai tulajdonságok: Korlátozott mennyiség: 14.7	Nem alkalmazható lásd a 9. részt 5 liter
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: 14.2	UN3082
ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NOS (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9	
Címkék:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások:	335, 969, 274
EmS kódok:	FA, SF
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiségek: Elkülönítési csoport: Nem alkalmazható	5 liter
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:



14.1 ENSZ-szám:	UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NOS (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) (MW < 700))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9	
Címkék: 9	
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek: 14.6 A	Igen
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 lejárat dátumban szereplő anyagok: Nem alkalmazható

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

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

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

EPOXOL GITT A



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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:

Szakasz	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
E2		200	500

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):

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információk

A 2. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

H315: Bőrirritációt okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H319: Súlyos szemirritációt okoz

A 3. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

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

1272/2008/EK CLP-rendelet:

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

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

Osztályozási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Skin Sens. 1: Számítási módszer

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

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

Főbb bibliográfiai források:

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

Rövidítések és mozaikszavak:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

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

EPOXOL GITT A



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

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
BOIS: 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

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 VÉGE -