

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 1 / 15

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	EPOXY METAL PASTE BASE Tartalmaz: Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta (CAS: 25068-38-6) Biszfenol-F-epoxigyanta (CAS: 9003-36-5) Zsíralkoholok-glicidil-étere (C12-C14) (CAS: 68609-97-2) Termékkód: R 34575/76	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	folyékony fém fémtermékek javítására tervezve, kizárólag ipari és professzionális felhasználásra, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodůlky +420 327 596 128 info@retech.cz	Forgalmazó: RETECH, s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodůlky Tel.: (+36) 96518707 E-mail: iroda@retech.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 2 / 15

3.2. Keverékek: Aktív összetevők keveréke.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta* M<= 700	25068-38-6	500-033-5	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Bisfenol-F-epoxigyanta	9003-36-5	500-006-8	3 - 10	Aquatic Chronic 2,H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Zsíralkoholok-glicidil-étere (C12-C14)	68609-97-2	271-846-8	3 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

*Egyedi koncentrációs határértékek: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben, ha biztonságos.

Lenyelést követően: Ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a cipőket, kivéve, ha a bőrhöz ragadtak. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Belélegzést követően: Szorító érzés a mellkasban, légszomj.
Lenyelést követően: Fájdalom, pirosság a szájban és torokban.
Bőrrel való érintkezést követően: Irritációt és pirosságot okozhat az érintkezés helyén.
Szembe kerülést követően: Irritációt és pirosságot okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Mutassuk meg a biztonsági adatlapot az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A megfelelő oltóanyag: poroltó, széndioxid (CO2).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert
Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO2) keletkezhetnek.
Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem sürgősségi ellátók számára:
Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz.
Sürgősségi ellátók számára:
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert
Nem megfelelő: Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 3 / 15

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknban történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Szállítsuk megfelelő tartályba.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.
Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz.
A tűz megakadályozására tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen.
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A terméket hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti csomagolásában tároljuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** SU19 Építés és építkezés

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 4 / 15

	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert
8.2 Az expozíció ellenőrzése	Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végétével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen.			
8.2.2 Egyéni védőeszközök				
Légzésvédelem:	Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. Vészhelyzet esetén: zárt rendszerű légzőkészülék. EU szabvány: EN 141			
Kézvédelem:	Munkavédelmi kesztyű. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.			
Szemvédelem:	Munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166			
Testvédelem:	Munkavédelmi ruházat. EU szabvány: EN 344			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: paszta Szín: sötétszürke Szag: jellegzetes Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: nem meghatározott Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott Lobbanáspont: > 100 °C Párolgási sebesség: elhanyagolható Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Relatív sűrűség: 1,5 Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik, a legtöbb szerves oldószerben oldódik. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkózitás: erősen viszkózus Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Forráspont: > 200 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Ajánlott tárolási és szállítási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
10.4 Körülmények:	Kerülendő Magas hőmérséklet (50 °C felett), közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Savak, bázisok, oxidálószer.
10.6 bomlástermékek:	Veszélyes Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 5 / 15

**hatásokra
információ**
Akut toxicitás

vonatkozó

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta	LD50 szájon át	15600 mg/kg	egér
	LD50 szájon át	11400 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	> 20 mg/kg	patkány
Biszfenol-F-epoxigyanta	LD50 szájon át	17100 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású. (kalkulált)

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz. (kalkulált)

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki. (kalkulált)

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia lebonthatóság:

és Kismértékben lebontható.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség		
	BCF	Nem ismert	
	log Pow	Nem ismert	
	képesség	Nem ismert	

12.4 Talajban való mobilitás

Nehezebb a víznél.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 6 / 15

	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert
--	---------------------	------------	-------------	------------

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

080409*

150110*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	3077	Nem ismert	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	Nem ismert	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9	Nem ismert	9	9
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	E	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
Egyéb megjegyzések	Kemler szám: 90	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Környezeti veszély: Igen Tengeri szennyező: Nem			
14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismert			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 7 / 15

1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció

Skin. Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM - Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK - általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 - letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow - oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.02.14.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2017.02.14.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálat, 2015/830/EU rendelenek megfelelés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 8 / 15

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	EPOXY METAL PASTE ACTIVATOR Tartalmaz: Nonilfenol (CAS: 25154-52-3); 2- Piperazin-1-iletíl-amin (CAS: 140-31-8); Izoforon-diamin (CAS: 2855-13-2) Termékkód: R 34575/76	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	folyékony fém fémtermékek javítására tervezve, kizárólag ipari és professzionális felhasználásra, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RETECH s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha-5 Stodulky +420 327 596 128 info@retech.cz	Forgalmazó: RETECH HUNGÁRIA Kft. Áchim András utca 19 9025 Győr Tel.: (+36) 96518707 E-mail: iroda@retech.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal) Gyártó sürgősségi telefonszáma: RETECH Suchdol 212, Suchdol u Kutné Hory Tel.+420 327 596 128 (7.30-16.00 hour)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361fd

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 9 / 15

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Aktív összetevők keveréke.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nonilfenol	25154-52-3	246-672-0	3 - 10	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Repr. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2- Piperazin-1-iletil-amin	140-31-8	205-411-0	3 - 10	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Izoforon-diamin	2855-13-2	220-666-8	3 - 10	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Benzil-alkohol	100-51-6	202-859-9	3 - 10	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
2,4,6- Trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	1 - 3	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	64742-47-8	265-149-8	< 1	Asp. Tox. 1, H304

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, ha biztonságos. Tartós légzési problémák esetén hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Öblítsük ki a sérült száját vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Távolítsuk el azonnal a szennyezett ruházatot és a cipőket, kivéve, ha a bőrhöz ragadtak. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Égési sérülések vagy mérgezési tünetek esetén szállítsuk a sérültet kórházba.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzést követően: Légszomj, égető érzés a torokban. A tünetek órákkal később is jelentkezhetnek.

Lenyelést követően: Maró égések jelenhetnek meg az ajkak körül, hányás léphet fel. A tünetek órákkal később is jelentkezhetnek.

Bőrrel való érintkezést követően: Irritáció és pirosság az érintkezés helyén. Hólyagosodás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 10 / 15

léphet fel.

Szembe kerülést követően: Súlyos fájdalom, szaruhártya égés, maradandó károsodást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A megfelelő oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Korrozív. Ártalmatlan. Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, jól szellőztetett helyen az eredeti csomagolásban tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

SU19 Építés és építkezés

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 11 / 15

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.
Vészhelyzet esetén: zárt rendszerű légzőkészülék.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Oldószerálló munkavédelmi kesztyű.

Kesztyű anyaga: nitril, gumi.

Kesztyű vastagsága: > 0,5 mm

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Áthatolhatatlan munkavédelmi ruházat.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: paszta

Szín: világosszürke

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 12 / 15

Lobbanáspont: > 100 °C
Párolgási sebesség: elhanyagolható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1,1
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik, a legtöbb szerves oldószerben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Forráspont: > 200 °C

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószeres, savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Nonilfenol	LD50 szájon át	1231 mg/kg	egér
	LD50 szájon át	580 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
2- Piperazin-1-iletill-amin	LD50 szájon át	2140 µl/kg	patkány
	LD50 bőrön alatti	250 mg/kg	egér
	LC50 belélegezve	Nem ismert	egér
Benzil-alkohol	LD50 szájon át	1360 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	1230 mg/kg	nyúl
	LD50 intravénásan	53 mg/kg	patkány
2,4,6-Trisz(dimetilamino metil)fenol	LD50 szájon át	1200 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	patkány
	LC50 belélegezve	1280 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 13 / 15

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert		
	EC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Kismértékben lebontható.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert
			g	

12.3 Bioakkumulációs képesség: Van bioakkumulációs képessége.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás: Vízben nem oldódik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

080409*

150110*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 14 / 15

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	3259	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N.	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8 Bárca: 8	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
Szállítási kategória (Alagút korlátozási kód)	3 E	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
Egyéb megjegyzések	Kemler szám: 80	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:	Környezeti veszély: Igen Tengeri szennyező: Nem			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismert			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély
Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció
Rep 2: Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. Kategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció
Skin. Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EPOXY METAL PASTE

Elkészítés időpontja: 2013.02.25.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.14.

oldal 15 / 15

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.02.14.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2017.02.14.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálat, 2015/830/EU rendelenek megfelelés