

MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 1 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: MAXEPOX TAR (Comp. A)

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Epoxy Coating

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **DRIZORO, S.A.U.**

Cím: C/ Primavera, 50 - 52 Parque Industrial Las Monjas
Helység: 28850 Torrejón de Ardoz
Megye: Madrid (Spain)
Telefon: +34 91 676 66 76
Fax: +34 91 675 11 31
E-mail: info@drizoro.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +34 91 676 66 76 (csak munkaidőben hívható; Hétfő-Péntek; 08:00-18:00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Carc. 1A : Rákot okozhat.
Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Muta. 1A : Genetikai károsodást okozhat.
Repr. 1A : Károsíthatja a születendő gyermeket.
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

Kifejezések P:



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 2 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P405	Elzárva tárolandó.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Kiegészítő utasítások:
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Tartalmaz:

xylene (Mixture of isomers)

Pitch, Pitch, coal tar, high-temp., The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 300C to 1800C (860F to 3560F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.

2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 603-074-00-8 N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5 N. regisztráció: 01-2119456619-26-XXXX	epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin)	25 - 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C \geq 5 % Skin Irrit. 2, H315: C \geq 5 %
N. Index: 601-022-00-9 N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 N. regisztráció: 01-2119488216-32-XXXX	[1] xylene (Mixture of isomers)	10 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 648-055-00-5 N. CAS: 65996-93-2 N. CE: 266-028-2	Pitch, Pitch, coal tar, high-temp., The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 300C to 1800C (860F to 3560F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	1 - 25 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Carc. 1A, H350 - Muta. 1A, H340 - Repr. 1A, H360D - Skin Sens. 1, H317	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 3 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

Szemsérülés.

Ha a sérült kontaktlencsét használ, azt ki kell venni. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget, SOHA nem szabad hánytatni.

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

Irritáló anyag, többszöri összeköttetése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakció léphet fel.

Mérgező termék, ha véletlenül összeköttetésbe kerül, súlyos légúti és idegrendszeri zavarok léphetnek fel, szélsőséges esetekben előfordulhat eszméletvesztés. Azonnali orvosi beavatkozást igényel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

Gyúlékony termék, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket, a veszély elkerülése végett. Tűz esetén a következő intézkedéseket ajánljuk:

5.1 Oltóanyag.

Javasolt tűzoltási eljárások.

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tűzesetekenél használjon alkohollal ellenálló habot, vizet spray formában. Ilyen esetekben nem eredményes a vízszórás.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 4 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

Zárja ki a lehetséges gyulladási és elektrosztatikus feltöltődéseket, szellőztesse a helyiséget. Tilos a dohányzás. Kerülje el a gőzök belélegzését. Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerüldendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kifolyt terméket nem éghető, felszívóképes anyaggal összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig amíg nem észlelhető reakció.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.
A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek. Ezek a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Kerüldendő a gőz, robbanékony és gyúlékony anyagok sűrűsödését a levegőben. A termék csak olyan helyeken használható, amely nyílt lángtól és gyújtóforrástól mentes. Az elektromos felszerelés a szabályok szerint kell hogy legyen védve.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: minden esetben földelést kell alkalmazni. A kezelők sztatikusmentes cipőt és ruhát kell hogy viseljenek, a talaj vezető kell hogy legyen.

A tartályt jól zárva kell tartani, elkülönítve hőforrástól, szikrától, tűztől.

Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutását. Kerülni kell a gőzök belélegzését. Személyi védelemre lásd a 8. pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 35 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
50	200	P5b	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	N. CAS	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	European Union [1]	Nyolc óra	50 (skin)	221 (skin)
			Rövid távon	100 (skin)	442 (skin)
		Magyarország	Nyolc óra		221

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

MAXEPOX TAR (Comp. A)



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 5 de 13

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

		[2]	Rövid távon	442
--	--	-----	-------------	-----

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	12,25 (mg/m ³)
xylene (Mixture of isomers) N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Használatok:	Epoxy Coating
Légzésvédelem:	
PPE:	Védő, szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
A kezek védelme:	
PPE:	Kémiai anyagoktól védő, nem eldobható kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen biztonságos a kesztyű.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük, gyakori időközönként ellenőrizze a kesztyű állapotát, a maximális garancia érdekében, mielőtt behatolnának a szennyező anyagok. A szennyezett kesztyű sokkal veszélyesebb, mintha nem használna semmit, mivel a szennyeződés felgyülemlik a kesztyű részeiben.
Megfigyelések:	Kérjük cserélje minden esetben amikor szakadás, repedés, vagy bármilyen rendellenesség észlelhető, továbbiakban amikor a külső szennyeződések rongálhatják ellenállóképességét.
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:	
PPE:	Egybeépített védőszemüveg
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.
A bőr védelme:	
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

MAXEPOX TAR (Comp. A)



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 6 de 13

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyszintén, de semmi esetben sem helyezze melegét kisugárzó tárgyak közelébe.



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés: N.R./N.A.

Szín: N.R./N.A.

Szag: N.R./N.A.

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvadáspont: N.R./N.A.

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont: 52 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: N.R./N.A.

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 1,5 g/cm³

Oldhatóság: N.R./N.A.

Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

Vízben való oldódás: N.R./N.A.

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkózitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

Ha a tárolási feltételek megfelelőek, nem fordul elő veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 7 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendőek a következő helyzetek:

- Magas hőmérsékleten előfordulhat pirolízis és hidrogénveszteség.
- Sztatikus feltöltődések
- Nem összeegyeztethető anyagokkal való érintkezés
- Kerülje a lobbanásponthoz közeli hőmérsékleteket, ne melegítsen zárt tartályokat. Kerülje a közvetlen napfényt és meleget, ami tűzveszélyes.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendőek a következő anyagok

- Robbanóanyagok
- Mérgezőanyagok
- Oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Tűz esetén keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek, mint a szén-monoxid, szén-dioxid, füst és nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

Az epoxi összetevők és a hasonló készítmények mérgező hatásait, tulajdonságait figyelembe véve, ez a készítmény irritálhatja a szemet, a légutakat, érzékennyé teheti a bőrt és irritálhatja azt.

Az alacsony molekuláris súlyú epoxidikus összetevők irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt. Ismételt bőrrel való érintkezése irritációhoz és bőrérzékenységhez vezethet, akár önérzékenységet is kiválthat más epoxi összetevőkkel szemben.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrrel, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
xylene (Mixture of isomers)	Száj	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7	Bőr	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		
	Belégzés	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Bőrön át) = 7.333 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Bőrirritáció Kategória 2: Bőrirritáló hatású.

MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 8 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
Osztályozott termék:
Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Osztályozott termék:
Bőrzékenység Kategória 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás;
Osztályozott termék:
Mutagén Kategória 1A: Genetikai károsodást okozhat.

f) rákkeltő hatás;
Osztályozott termék:
Rákkeltő Kategória 1A: Rákot okozhat.

g) reprodukciós toxicitás;
Osztályozott termék:
Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típo	Ensayo	Especie	Valor
xylene (Mixture of isomers) N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7	Halak	LC50	Fish	15,7 mg/l (96 h) [1]
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1]
	Növények Vízi			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perzisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata az anyagok bioakkumulációjáról.



12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.
Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,
Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN szám.

Nº UN: UN1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III (52°C), MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Ne

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 3



Veszélyek száma: 30

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 10 L



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 10 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.
Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-E,S-E
6.pont alapján cselekedni

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.
A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

Ezen információ megtalálható a készítmény biztonsági adatlapján.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

Illékony szerves vegyület (COV)

COV Tartalom (%): 18 %

COV Tartalom: 270 g/l

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): P5b

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Előállításra, forgalomba hozatalra, valamint egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek használatára vonatkozó korlátozások:

Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: - Az 1. függelékben felsorolt 1A. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/1. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat) - A 2. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/2. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat)	1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel: - anyagként, - más anyag összetevőjeként, vagy - keverékben kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb: - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, - zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.
29. Az 1272/2008/EK rendelet VI.	1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:

**MAXEPOX TAR (Comp. A)****Változat: 4****Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017****Oldal 11 de 13****Nyomtatás dátuma: 27/01/2017**

<p>mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A 3. függelékben felsorolt 1A. kategóriájú mutagén anyagok (3.1. táblázat)/1. kategóriájú mutagén anyagok (3.2. táblázat) - A 4. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú mutagén anyagok (3.1. táblázat)/2. kategóriájú mutagén anyagok (3.2. táblázat) 	<ul style="list-style-type: none"> - anyagként, - más anyag összetevőjeként, vagy - keverékben <p>kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:</p> <p>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: <ul style="list-style-type: none"> - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, - zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. <p>Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p>
<p>30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az 5. függelékben felsorolt, 1A. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 1. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat) - A 6. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 2. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat) 	<p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anyagként, - más anyag összetevőjeként, vagy - keverékben <p>kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:</p> <p>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: <ul style="list-style-type: none"> - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, - zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. <p>Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p>

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.



MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 12 de 13
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Chronic 2 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 2
Aquatic Chronic 3 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 3
Carc. 1A : Rákkeltő Kategória 1A
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3
Muta. 1A : Mutagén Kategória 1A
Repr. 1A : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1 : Bőrzékenység Kategória 1

Szakaszok módosítva az előző változathoz képest:

1,2,3,4,5,6,7,8,11,14,16

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

MAXEPOX TAR (Comp. A)

Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017



Oldal 13 de 13

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.