



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

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: MAXELASTIC PUR

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Polyurethane coating

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltér 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)
Telefón: +34 91 676 66 76
Fax: +34 91 675 11 31
E-mail: info@drizoro.com

1.4 Sürg sségi telefonszám: +34 91 676 66 76 (csak munkaid bem hívható; Hétf -Péntek; 08:00-18:00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Flam. Liq. 3 : T zveszélyes folyadék és g z.

Resp. Sens. 1 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

STOT RE 2 : Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Asp. Tox. 1 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2 : B rirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H226 T zveszélyes folyadék és g z.

H315 B rirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H373 Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kifejezések P:

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

MAXELASTIC PUR



Változat: 1
Ellenőrzés időpontja: 10/05/2018

Oldal 2 de 11
Nyomtatás dátuma: 10/05/2018

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/....
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P331	TILOS hánytatni.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/....
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Kiegészítő utasítások:

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	m-tolylidene diisocyanate, toluene-diisocyanate (Mixture of isomers)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

xylene (Mixture of isomers)
m-tolylidene diisocyanate, toluene-diisocyanate (Mixture of isomers)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

2.3 Egyéb veszélyek.

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

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	Százalékos tartalom	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
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)	2.5 - 12.5 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Index: 615-006-00-4 N. CAS: 26471-62-5 N. CE: 247-722-4 N. regisztráció: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolylidene diisocyanate, toluene-diisocyanate (Mixture of isomers)	1 - 1 %	Acute Tox. 2 *, H330 - Aquatic Chronic 3, H412 - Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Resp. Sens. 1, H334: C 0,1 %



N. CAS: 64359-81-5 N. CE: 264-843-8	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	1 - 9 %	Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-
--	--	---------	---	---

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

* Érdeklés 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).

4. SZAKASZ: ELS SEGÉLYNYÚJTÁS.

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 első segélynyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullét 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, melegben 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 bőrtiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

Sérülés a bőrön.

A szennyezett 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, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

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

5. SZAKASZ: T ZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

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

5.1 Oltóanyag.

Javasolt tisztítási eljárások.

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

A tisztított füstöt okozhat. A hő bomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.



MAXELASTIC PUR

Változat: 1
Ellenrzés id pontja:10/05/2018

Oldal 4 de 11
Nyomtatás dátuma: 10/05/2018

5.3 T zoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell h teni a tartályokat,ciszternákat és a h forráshoz vagy t zhöz közel lév tartályokat.Mindenképpen elkerülend ,hogy a t zoltáshoz használt anyagok a lefolyóba,csatornába kerüljön.

T zvédelmi berendezések.

A t z kiterjedtségét l függ en,szükséges lehet h visel ruha használata,egyéni légz készülék.keszty ,véd szemüveg,arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZER EXPOZÍCIÓNÁL.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások.

Zárja ki a lehetséges gyulladási és elektrosztatikus feltölt déseket, szell ztesse a helyiséget.Tilos a dohányzás Kerülje el a g zök belélegzését.Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülend 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 éghet ,felszívóképes anyaggal összeszedni (főlod, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelel mentesít anyaggal. A mentesít anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig amíg nem észlelhet reakció.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellen rzésére 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 g zök nehezebbek a leveg nél és szétterülhetnekEzek a leveg vel robbanó elegyet alkothatnak. Kerülend a g z,robbanékony és gyúlékony anyagok s r sódését a leveg ben. 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 feltölt dhet:minden esetben földelést kell alkalmazni. A kezel k sztátikusmentes cip t és ruhát kell hogy viseljenek,a talaj vezet kell hogy legyen.

A tartályt jól zárva kell tartani,elkülönítve h forrástól, szikrától, t zt l.

Kerülni kell a termék b rrel való érintkezését,szembe jutását.Kerülni kell a g zök belélegzését. Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem t rik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás..

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

rizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi el írásoknak megfelel en. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 35 C között,száraz,jól szell z helyen,távol h t l és közvetlen napfényt l. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegt l,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 függ leges 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	Fels küszöbérték
50	200	H2	AKUT TOXIKUS

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLEN RZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.



MAXELASTIC PUR

Változat: 1
Ellen rzés id pontja:10/05/2018

Oldal 5 de 11
Nyomtatás dátuma: 10/05/2018

8.1 Ellen rzési 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 [2]	Nyolc óra		221
			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 EUM-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 határérték anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
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)
m-tolylidene diisocyanate, toluene-diisocyanate (Mixture of isomers) N. CAS: 26471-62-5 N. CE: 247-722-4	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	0,035 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	0,035 (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 ellen rzése.

Technikai intézkedések:

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

Koncentráció:	100 %
Használatok:	Polyurethane coating
Légzésvédelem:	
Ha a technikai utasításokat betartják, nem szükséges egyéni személyi védelem.	
A kezek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.	
A szemek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.	
A b r védelme:	
PPE:	Munkacip
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk, hogy más személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cip szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Küls megjelenés: Jellegzetes színu és szagú paszta

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: 31 °C
Párolgás: N.R./N.A.
T zvesélyesség (szilárd,gáz): N.R./N.A.
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.
Fels robbanási határ: N.R./N.A.
G znyomás: N.R./N.A.
Densidad de vapor: N.R./N.A.
Relatív s r ség: 1,35 - 1,45 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.
Óngyulladási h mérséklet: N.R./N.A.
Bomlási h mérséklet: N.R./N.A.
Viszkozitás: 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 jellegéb l kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.
Dermedéspont: N.R./N.A.
Szintillációs: N.R./N.A.
Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.
N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéb l kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.
Ha a tárolási feltételek megfelel ek, nem fordul el veszélyes reakció.

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

10.3 A veszélyes reakciók lehet sége.
T zvesélyes folyadék és g z.

10.4 Kerülend körülmények.
Kerülend ek a következ helyzetek:
- Magas h mérsékleten el fordulhat pirolízis és hidrogénveszteség.
- Sztatikus feltölt dések
- Nem összeegyeztethet anyagokkal való érintkezés
- Kerülje a lobbanásponthoz közeli h mérsékleteket, ne melegítsen zárt tartályokat. Kerülje a közvetlen napfényt és meleget, ami t zvesélyes.

10.5 Nem összeférhet anyagok.
Kerülend k a következ anyagok
- Robbanóanyagok
- Mérgező anyagok
- Oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.
T z esetén keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek, mint a szén-monoxid, szén-dioxid, füst és nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.
IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó b rrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, b rgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a b rön.

MAXELASTIC PUR



Változat: 1
Ellenrzés id pontja: 10/05/2018

Oldal 7 de 11
Nyomtatás dátuma: 10/05/2018

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőr l,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 részvételér l az összetev kben.

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

b) b rkorrozó/b rritáció;

Osztályozott termék:

B rritáció Kategória 2: B rritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légz szervi vagy b rszenzibilizáció;

Osztályozott termék:

Légz szervérzékenyít Kategória 1: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggy z adatok

f) rákkelt hatás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggy z adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétl d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2: Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

j) aspirációs veszély.

Osztályozott termék:

Mérgezés belélegzés útján Kategória 1: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás
-----	--------------



	Tipo	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] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C. Bahner and D.J. Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Növények Vízi			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata z anyagok bioakkumulációjáról.

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgáról.

Nem megengedhet hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülend a talajba történ szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékelésér l.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata z 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 megfelelő en kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Transport following ADR / TPC rules for road, RID for rail, IMDG for sea and ICAO / IATA for air transport.

Land:

To marginal 2.2.3.1.5 of ADR, THIS PRODUCT IS NOT SUBJECT TO THE PROVISIONS OF ADR FOR ROAD IF complimentary containers have a capacity less than 450 liters.

If the containers have a capacity greater than 450 liters, will consider ROAD FOR THE FOLLOWING: Road transport: ADR, Transport by rail: RID.

Transport documentation: Consignment note and written instructions. Tag as defined in section 14.1 and seq.

Sea:



To marginal 2.3.2.5 of the IMDG, THIS PRODUCT IS NOT SUBJECT TO THE PROVISIONS OF MARITIME TRANSPORT IMDG if containers have a capacity less than 30 GALLON.

In this case, the transport document shall include only the following statement:

"Be transported UNDER THE PROVISIONS OF PARAGRAPH 2.3.2.5 of the IMDG Code"

If the containers have a higher capacity of 30 liters, consideration shall be given for shipping FOLLOWING: IMDG. Transport documentation: Bill of Lading. Tag as defined in section 14.1 and seq.

Air: Transport by plane: IATA /
ICAO. Transport document:
Airway.

14.1 UN number.
No.: UN 1139

14.2 UN proper shipping name.
Description: UN 1139 COATING SOLUTION, FLAMMABLE, 3, PG III, (D / E)

14.3 Transport hazard class(es).
Class (es): 3

14.4 Packing group.
Packing group: III

14.5 Environmental hazards.
Marine pollutant: No

14.6 Special precautions for users.
Labels: 3



Hazard number: 30
ADR Limited Quantity: 5 L

Transport by ship, fem - Emergency sheets (F - Fire, S - Spills):
FE, SE Acting as point 6.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code.
The product is not affected by the bulk transport vessels.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi el írások/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 (%): 12 %

COV Tartalom: 166 g/l



A termék besorolása az Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): H2
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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.
Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3. pontban:

H226	T zvesélyes folyadék és g z.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	B rrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	B rirritáló hatású.
H317	Allergiás b rreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgez .
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehető en rákot okoz.
H400	Nagyon mérgez a vízi él világra.
H412	Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 2 [Inhalation] : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 2
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 3
Acute Tox. 4 [Dermal] : Akut b rön keresztül történő mérgezés Kategória 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Akut szájon történ mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 3 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 3
Asp. Tox. 1 : Mérgezés belélegzés útján Kategória 1
Carc. 2 : Rákkelt Kategória 2
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3
Resp. Sens. 1 : Légz szervzékenyít Kategória 1
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3
Skin Corr. 1B : Korrozív b r Kategória 1B
Skin Irrit. 2 : B rirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1 : B rérzékenység Kategória 1

Szakaszok módosítva az el z változathoz képest:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,14,16

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

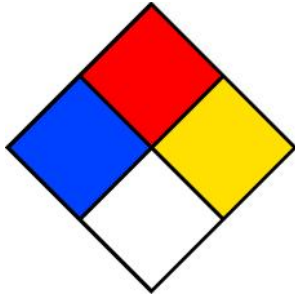
230
Kockázatértékelő rendszer NFPA 704:

MAXELASTIC PUR



Változat: 1
Ellen rzés id pontja:10/05/2018

Oldal 11 de 11
Nyomtatás dátuma: 10/05/2018



Health hazard: 2 (Hazardous)
Flammability: 3 (Below 100°F)
Reactivity: 0 (Stable)

Alkalmazott rövidítések és bet szavak:

- CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szint nek tekintend .
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínű síteth .
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE: Személyi véd felszerelés.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.

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.

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 létrehozásáról, 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 I/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon köztett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellen rzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az el írt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felel ssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az el írt törvények megtartására.