

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 1 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

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

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: MAXURETHANE 2C A (T)

#### 1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Polyurethane 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.

#### 2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:  
Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Figyelem**

Kifejezések H:  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kifejezések P:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra ...használandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

#### 2.3 Egyéb veszélyek.

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



## MAXURETHANE 2C A (T)

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 2 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

### 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                                 | Sűrítettség | (*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008  |                                   |
|---|-------------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|
|   |                                     |             | Oszályozás  | Egyedi koncentrációs határértékek |
| N. Index: 607-195-00-7<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9<br>N. regisztráció: 01-2119475791-29-XXXX  | [1] 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 2.5 - 10 %  | Flam. Liq. 3,<br>H226   | -                                 |
| N. Index: 601-022-00-9<br>N. CAS: 1330-20-7<br>N. CE: 215-535-7<br>N. regisztráció: 01-2119488216-32-XXXX | [1] xylene (Mixture of isomers)     | 1 - 10 %    | Acute Tox. 4 *,<br>H312 - Acute Tox. 4 *, H332<br>- Flam. Liq. 3,<br>H226 - Skin Irrit. 2, H315 | -                                 |

(\*) 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).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

#### 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.

Nem ismert sem akut, sem késleltetett tünetek a termék kiállítása során.

#### 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.



## MAXURETHANE 2C A (T)

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 3 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

### 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 CO<sub>2</sub>. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában. Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár.

#### 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.

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. szakaszt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülendő 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. Kerülendő 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.



**MAXURETHANE 2C A (T)**

Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 4 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

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                   | TŰZVESZÉLYES 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 <sup>3</sup> |
|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 108-65-6  | European Union [1] | <b>Nyolc óra</b>   | 50 (skin)  | 275 (skin)        |
|                                 |           |                    | <b>Rövid távon</b> | 100 (skin) | 550 (skin)        |
|                                 |           | Magyarország [2]   | <b>Nyolc óra</b>   |            | 275               |
|                                 |           |                    | <b>Rövid távon</b> |            | 550               |
| xylene (Mixture of isomers)     | 1330-20-7 | European Union [1] | <b>Nyolc óra</b>   | 50 (skin)  | 221 (skin)        |
|                                 |           |                    | <b>Rövid távon</b> | 100 (skin) | 442 (skin)        |
|                                 |           | Magyarország [2]   | <b>Nyolc óra</b>   |            | 221               |
|                                 |           |                    | <b>Rövid távon</b> |            | 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                    |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9 | DNEL (Workers)            | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 275 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 33 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL (Workers)            | Dermal, Long-term, Systemic effects     | 153,5 (mg/kg bw/day)     |
|   | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects     | 54,8 (mg/kg bw/day)      |
|   | DNEL (General population) | Szájon át, Long-term, Systemic effects  | 1,67 (mg/kg bw/day)      |
| xylene (Mixture of isomers)<br>N. CAS: 1330-20-7<br>N. CE: 215-535-7    | DNEL (Workers)            | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m <sup>3</sup> )  |

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.

Koncentrációszint PNEC:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 5 de 11

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

| Név   | Részletek                    | Érték                     |
|---|------------------------------|---------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9 | aqua (freshwater)            | 0,635 (mg/L)              |
|   | aqua (marine water)          | 0,0635 (mg/L)             |
|   | aqua (intermittent releases) | 6,35 (mg/L)               |
|   | PNEC STP                     | 100 (mg/L)                |
|   | sediment (freshwater)        | 3,29 (mg/kg sediment dw)  |
|   | sediment (marine water)      | 0,329 (mg/kg sediment dw) |
|   | soil                         | 0,29 (mg/kg soil dw)      |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatás nélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

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

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Koncentráció:</b>  | <b>100 %</b>   |  |
| <b>Használatok:</b>   | <b>Polyurethane coating</b>  |  |
| <b>Légzésvédelem:</b>   |  |  |
| PPE:  | Védő, szűrőmaszk   |  |
| Jellemzői:  | CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatómiai 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   |  |
| <b>A kezek védelme:</b>   |  |  |
| Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre. |  |  |
| <b>A szemek védelme:</b>  |  |  |
| Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre. |  |  |
| <b>A bőr védelme:</b>   |  |  |
| PPE:  | Sztatikusmentes védőruha   |  |
| Jellemzői:  | CE-Jelölés Kategória II. A ruha mindig a megfelelő méret kell hogy legyen, nem lehet se bő, se szűk hogy biztosítja a szabad mozgást.  |  |
| CEN-Szabványok:   | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5   |  |
| Karbantartás:   | Kérjük kövesse a gyártó által előírt utasításokat, a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.  |  |
| Megfigyelések:  | A védőruha minden esetben megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, a mozgást és a használati időt.   |  |
| PPE:  | Sztatikusmentes védőcipő   |  |
| Jellemzői:  | CE-Jelölés Kategória II.   |  |
| CEN-Szabványok:   | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346   |  |
| Karbantartás:   | Ajánljuk, ellenőrizze időnként, ha állapota nem kielégítő, ne használja tovább, helyettesítse másikkal.  |  |
| Megfigyelések:  | A kényelem a cipő használata során egyéntől függ, ezért javasoljuk hogy próbáljon különbözőeket, ajánljuk a bővebb változatot.   |  |

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 6 de 11

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

Külső megjelenés: Jellegzetes szagú és színu folyadék

Szín: N.R./N.A.

Szagr: N.R./N.A.

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvadáspont: N.R./N.A.

Forráspont: >100 °C

Lobbanáspont: 26 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzveszélyesség (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: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

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.

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 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).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendőek a következő helyzetek:

- Magas hőmérsékleten előfordulhat pirolízis és hidrogénvesztés.
- Sztatikus feltöltődések

- Nem összeegyeztethető anyagokkal való érintkezés

- Kerülje a lobbanáspont közelében lévő 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 7 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, 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 |        |                     |
|                                    | 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 meggyőző adatok

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Bőrön át) = 12.222 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 8 de 11

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8  
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 9 de 11  
Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

Nº UN: UN1263

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 1263, PAINT, 3, PG III, (D/E)  
IMDG: UN 1263, PAINT, 3, PG III (26°C)  
ICAO: UN 1263, PAINT, 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

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.

### 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 (%): 25 %

COV Tartalom: 330 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  |
|---|--|
| 11. A brómcetsav illékony észterei:<br>a) Metil-brómacetát<br>CAS-szám: 96-32-2<br>EK-szám: 202-499-2 | 1. Nem használható fel tréfás termékekben, vagy az ilyen célokat szolgáló keverékekben vagy árucikkekben, például tüsszentőpor vagy bűzbomba alkotórészeként.<br>2. Az 1. pont előírásait nem teljesítő tréfás termékek, vagy az ilyen célokat |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## MAXURETHANE 2C A (T)



Változat: 8

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017

Oldal 10 de 11

Nyomtatás dátuma: 27/01/2017

|   |   |
|---|---|
| b) Etil-brómecetát<br>CAS-szám: 105-36-2<br>EK-szám: 203-290-9<br>c) Propil-brómecetát<br>CAS-szám: 35223-80-4<br>d) Butil-brómecetát<br>CAS-szám: 18991-98-5<br>EK-szám: 242-729-9 | szolgáltató keverékek vagy árucikkek nem hozhatók forgalomba.<br>3. Az 1. és 2. pont azonban nem vonatkozik az 1,5 ml-nél kevesebb folyadékot tartalmazó bűzbombákra. |
|---|---|

### 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 | Tűzvesélyes folyadék és gőz. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.  |
| H315 | Bőrirritáló hatású.          |
| H332 | Belélegezve ártalmas.        |

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4  
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2

Szakaszok módosítva az előző változathoz képest:

1,16

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%.  
PNEC: Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkezhetnek.  
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)

## MAXURETHANE 2C A (T)



**Változat: 8**

**Ellenőrzés időpontja: 24/01/2017**

**Oldal 11 de 11**

**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.