

**Biztonsági adatlap.**  
**MAPEFLOOR I 300 SL/B**

-i biztonsági adatlap.: 07/02/2023 - ellenőrzés 5



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

**1.1. Termékazonosító**

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR I 300 SL/B

Kereskedelmi kód: 905H999

UFI: AHN1-M0NQ-E00P-JWNX

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Javasolt felhasználási mód: Keményítő az epoxi termékekhez

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**



**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

Acute Tox. 4	Lenyelve ártalmatlan.
Skin Corr. 1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008/EK (CLP) szabályozás**

**Piktogramok és figyelmeztetések**



Veszély

**Vészjelzések:**

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedések:**

P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Különleges utasítások:**

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Tartalmaz:**

benzyl alcohol

3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék

m-xilylenediamine

Szalicil sav

**Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

Semmi

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerüldendő a gőzök belélegzése.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem lényeges

**3.2. Keverékek**

A készítmény azonosítása: MAPEFLOOR I 300 SL/B

**A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:**

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék	CAS:38294-64-3, 68609-08-5 EC:500-101-4	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119965165-33-XXXX
≥10 - <20 %	m-xilylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50
≥1 - <2.5 %	Szalicil sav	CAS:69-72-7 EC:200-712-3 Index:607-732-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361	01-2119486984-17-XXXX

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

---

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

#### **5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

---

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezéshelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

### **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenorzési paraméterek**

**OEL értékkel rendelkező összetevők listája**

	<b>OEL Típus</b>	<b>ország</b>	<b>Munkahelyi Expozíciós Határérték</b>
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	National	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 240 mg/m <sup>3</sup>
	DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm
	NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 240 mg/m <sup>3</sup>
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 40 mg/m <sup>3</sup>
	National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m <sup>3</sup>
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 80 mg/m <sup>3</sup>
	National	BULGÁRIA	Hosszú távú 5 mg/m <sup>3</sup>
	National	LITVÁNIA	Hosszú távú 5 mg/m <sup>3</sup>
m-xylylenediamine CAS: 1477-55-0	National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Rövid távú 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup> Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINNORSZÁG	Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup> FINLAND, takvärde, hud
	National	NORVÉGIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup> T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
	National	AUSZTRIA	Hosszú távú 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National	FRANCIAORSZÁG	Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	National	DÁNIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup> - 0,02 ppm
	National	FINNORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Skin notation
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	National	PORTUGÁLIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
ACGIH		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation	
National	NORVÉGIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,018 ppm	

**PNEC expozíciós határértékek**

benzyl alcohol CAS: 100-51-6	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,1 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 5,27 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,527 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 39 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,45 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 2,3 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz

3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék  
CAS: 38294-64-3, 68609-08-5

Expozíciós útvonal: Tengervíz

Expozíciós útvonal: Intermittent release

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági)

Expozíciós útvonal: Oral; PNEC Határ: 1 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,094 mg/kg

m-xylylenediamine  
CAS: 1477-55-0

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,0094 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0,43 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,043 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0,152 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,045 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,2 mg/l

Szalicil sav  
CAS: 69-72-7

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 1 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,02 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1,42 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,14 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,16 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 162 mg/l

### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

benzyl alcohol  
CAS: 100-51-6

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 20 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 110 mg/m<sup>3</sup>; Felhasználó: 27 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 22 mg/m<sup>3</sup>; Felhasználó: 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 40 mg/kg; Felhasználó: 20 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 8 mg/kg; Felhasználó: 4 mg/kg

3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék  
CAS: 38294-64-3, 68609-08-5

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 0,493 mg/m<sup>3</sup>; Felhasználó: 0,74 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 0,14 mg/kg; Felhasználó: 0,05 mg/kg

m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0,33 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
Szalicil sav CAS: 69-72-7	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 16 mg/m <sup>3</sup> ; Felhasználó: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Felhasználó: 4 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 2 mg/kg; Felhasználó: 1 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 4 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 1 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: folyékony

Szín: átlátszó

Szag: ammónia

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: 100 °C (212 °F)

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: 8.50

Viszkozitás: 100.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Oldhatóság olajban: oldódó  
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető  
Gőznyomás: Nem elérhető  
Relatív sűrűség: 1.00 g/cm<sup>3</sup>  
Gőzsűrűség: Nem elérhető  
**Részecskejellemzők:**

Részecskeméretet: Nem elérhető

## 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető  
Vezetőképesség: Nem elérhető  
Robbanó tulajdonságok: ==  
Nincs más lényeges információ

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	A termék osztályozása: Acute Tox. 4(H302) ATEmix - Szájon át : 1922.27 mg/ttkg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Corr. 1B(H314)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

benzyl alcohol	a) akut toxicitás	LC50 Köd inhaláció Patkány = 11, mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 1230, mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Patkány = 1072, mg/m <sup>3</sup>
3-amino-metil-3,5,5-	a) akut toxicitás	NOAEL Szájon át Patkány = 30 mg/kg

trimetil és 4,4'-  
izopropilidén reakció  
termékei, 1-klór-2,3-  
epoxi-propánnal oligomer  
reakciótermék

m-xylylenediamine	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Egér = 930 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2000 mg/kg LC50 Köd inhaláció Patkány = 1,34 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 700, Ppm 1h
Szalicil sav	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 0,9 mg/l 1h LD50 Szájon át Patkány = 891 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2 g/kg LC50 Inhaláció Patkány > 900 mg/m <sup>3</sup> 1h LD50 Szájon át Patkány = 891 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2 g/kg

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

### Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48  a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi- propánnal oligomer reakciótermék	CAS: 38294-64- 3, 68609-08-5 - EINECS: 500- 101-4	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Fish = 70,7 mg/l 96h  a) Akut vízi toxicitás : NOELR Fish = 50 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : NOELR Daphnia = 4,3 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia = 11,1 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : EL50 Algae = 79,4 mg/l 72h a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 3,1 mg/l 72h
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216- 032-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 20 mg/l 72h  a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
Szalicil sav	CAS: 69-72-7 - EINECS: 200- 712-3 - INDEX:	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 870 mg/l 48



- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 90 mg/l  
 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72  
 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 870 mg/l 48h EPA

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:	Teszt	Időtartam	Érték	Megjegyzések:
3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék	Nem gyorsan lebomló	Oxygen consumption	28 d	0	apparent toxicity or inhibition of the microinoculum

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
3-amino-metil-3,5,5-trimetil és 4,4'-izopropilidén reakció termékei, 1-klór-2,3-epoxi-propánnal oligomer reakciótermék	Nem bioakkumulatív	BCF - Bioconcentration factor		
		Kow - Partition coefficient	3,600	log Pow 25°C, pH 7

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozza.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgálatához.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

2735

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (cycloaliphatic polyamines - m-xylylendiamine)

IATA-Műszaki név: FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (cycloaliphatic polyamines - m-xylylendiamine)

IMDG-Műszaki név: FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (cycloaliphatic polyamines - m-xylylendiamine)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8  
IATA-Osztály: 8  
IMDG-Osztály: 8

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II  
IATA-Csomagolási csoport: II  
IMDG-Csomagolási csoport: II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem  
környezetszennyező: Nem  
IMDG-EMS: F-A, S-B

#### 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 8  
ADR-Upper number: 80  
ADR-Különleges intézkedések: 274  
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 851  
IATA-Áruszállító repülőgép: 855  
IATA-Címke: 8  
IATA-Másodlagos veszélyek: -  
IATA-Erg: 8L  
IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A  
IMDG-Rakodási Megjegyzések: SG35 SGG18  
IMDG-Másodlagos veszélyek: -  
IMDG-Különleges intézkedések: 274  
IMDG-EMS: F-A, S-B

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : (A+B) <200 g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

Semmi

**Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:**

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

**SVHC anyagok:**Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak  $\geq 0,1\%$  -os koncentrációban (w/w)**Nemzeti előírások**

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

**Vízveszélyzetési osztály (WGK)**

3. osztály: rendkívül veszélyes.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Kód	Leírás
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
3.1/4/Oral	Számítási módszer
3.2/1B	Számítási módszer
3.3/1	Számítási módszer
3.4.2/1	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

#### **Az előző kiadás módosított bekezdései:**

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk