

Biztonsági adatlap.

MAPEFLOOR I 914 comp. B

-i biztonsági adatlap.: 07/02/2023 - ellenőrzés 6



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR I 914 comp. B

Kereskedelmi kód: 9025843

UFI: C9G0-10D6-500U-EURQ

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. 1A	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 2	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

Vészelzések:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

EUH208 m-xylylenediamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

benzyl alcohol

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

2-Methylpentane-1,5-diamine

2-piperazin-1-iletil-amin

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEFLOOR I 914 comp. 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-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1030mg/ttkg	01-2119514687-32-xxxx
≥5 - <10 %	2-Methylpentane-1,5-diamine	CAS:15520-10-2 EC:239-556-6	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119976310-41-XXXX
≥5 - <10 %	2-piperazin-1-iletil-amin	CAS:140-31-8 EC:205-411-0 Index:612-105-00-4	Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471486-30
≥5 - <10 %	m-xylylenediamine	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
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	01-2119560597-27-XXXX

4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsosegély-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

Szemcsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét 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 (CO₂).

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 védoeszközök 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.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

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

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

Étkezőhelyiségekbe 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. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 240 mg/m ³
	DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 240 mg/m ³
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 40 mg/m ³
	National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 80 mg/m ³
	National	BULGÁRIA	Hosszú távú 5 mg/m ³
	National	LITVÁNIA	Hosszú távú 5 mg/m ³
m-xylylenediamine CAS: 1477-55-0	National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 22 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 44 mg/m ³ - 10 ppm
	ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³ Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINNORSZÁG	Rövid távú 0,1 mg/m ³ FINLAND, takvärde, hud
	National	NORVÉGIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³ 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 ³ ; Rövid távú 0,1 mg/m ³
	ACGIH		Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³
	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 ³
	National	DÁNIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³ - 0,02 ppm
	National	FINNORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³
Malaysian OEL	MALAYSIA	Skin notation	
Malaysian OEL	MALAYSIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³	

National PORTUGÁLIA	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0,1 mg/m ³
ACGIH	Felső határ - Rövid távú 0,1 mg/m ³
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 ³
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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
CAS: 2855-13-2
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,06 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,006 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0,23 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 5,784 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,578 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1,121 mg/kg
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 3,18 mg/l

2-Methylpentane-1,5-diamine
CAS: 15520-10-2
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,042 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,42 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0,42 mg/l

2-piperazin-1-iletill-amin
CAS: 140-31-8
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,058 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,0058 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0,58 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 215 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 21,5 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 42,9 mg/kg
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 250 mg/l

m-xylylenediamine
CAS: 1477-55-0
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,094 mg/kg

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

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/m³; Felhasználó: 27 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 22 mg/m³; Felhasználó: 5,4 mg/m³

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-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
CAS: 2855-13-2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés
Ipari munkás: 20,1 mg/m³

2-Methylpentane-1,5-diamine
CAS: 15520-10-2

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)
Ipari munkás: 1,5 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú (ismétlődő)
Ipari munkás: 0,25 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú (akut)
Ipari munkás: 0,5 mg/m³

2-piperazin-1-iletill-amin
CAS: 140-31-8

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 20 mg/kg; Felhasználó: 10 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0,04 mg/cm²; Felhasználó: 0,02 mg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 3,3 mg/kg; Felhasználó: 1,7 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 3,6 mg/m³; Felhasználó: 0,9 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0,006 mg/cm²; Felhasználó: 0,003 mg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 21,4 mg/m³; Felhasználó: 5,3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1,5 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0,3 mg/kg

m-xylylenediamine
CAS: 1477-55-0

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/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0,2 mg/m³

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
CAS: 90-72-2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0,31 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

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.

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: halványsárga

Szag: ammónia

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypont: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzveszélyesség: 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: 11.00

Viszkozitás: 50.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Oldhatóság olajban: oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 0.95 g/cm³

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 : 929.25 mg/ttkg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció A termék osztályozása: Skin Corr. 1A(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	A termék osztályozása: Repr. 2(H361)
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)	A termék osztályozása: STOT RE 2(H373)
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 ³
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át : 1030 mg/ttkg LC50 Por inhaláció Patkány > 5,01 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 1030 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
	a) akut toxicitás	LC50 Köd inhaláció Patkány = 4,9 mg/l 1h LD50 Szájon át Patkány = 1170 mg/kg LD50 Bőr Patkány = 1870 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 4,1 mg/l 1h LC50 Inhaláció Patkány = 2,9 mg/l 1h LD50 Szájon át Patkány = 1690 mg/kg
	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 866 mg/kg LD50 Szájon át Nyúl > 2097 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 880 µL/kg LD50 Szájon át Patkány = 2140 µL/kg
2-piperazin-1-iletil-amin	a) akut toxicitás	NOAEL Patkány > 899 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány = mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás g) reprodukciós toxicitás	
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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2169 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 1, ml/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-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220- 666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 110 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 50 mg/l 72 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 14,6 mg/l 48h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
2-Methylpentane-1,5-diamine	CAS: 15520-10- 2 - EINECS: 239-556-6	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 1825 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 19,8 mg/l 48
2-piperazin-1-iletíl-amin	CAS: 140-31-8 - EINECS: 205- 411-0 - INDEX: 612-105-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2190 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 58 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 1950 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata > 1000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss >= 100 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 32 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 495 mg/l 72h IUCLID
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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 175 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 46,7 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

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, helyrehozni.

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 szolgáltatóhoz.

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. (isophoronediamine - 2-methylpentane-1,5-diamine)

IATA-Műszaki név: FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (isophoronediamine - 2-methylpentane-1,5-diamine)

IMDG-Műszaki név: FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (isophoronediamine - 2-methylpentane-1,5-diamine)

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

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) : 100 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

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

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: 40, 75

SVHC anyagok:

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

Nemzeti előírások

MAL-kode: 00-5

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

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.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Huzamos, vagy ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 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
3.2/1A	Számítási módszer
3.3/1	Számítási módszer
3.4.2/1	Számítási módszer
3.7/2	Számítási módszer
3.9/2	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:

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
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk