

Biztonsági adatlap.

MAPEFLOOR WAX REMOVER

-i biztonsági adatlap.: 06/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR WAX REMOVER

Kereskedelmi kód: 9073609

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

Javasolt felhasználási mód: Viasz eltávolító

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Acute Tox. 4

Lenyelve ártalmas

Skin Corr. 1A

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3

Légúti irritációt okozhat

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

Vészeljések:

H302

Lenyelve ártalmas

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedések:

P261

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

Tartalmaz:

2-aminoetanol; etanolamin
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEFLOOR WAX REMOVER

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20 - <25 %	2-aminoetanol; etanolamin	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119486455-28-XXXX
≥10 - <20 %	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	CAS:111-76-2 EC:203-905-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119475108-36
≥2.5 - <5 %	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	

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.

Belégzés esetén:

Belégzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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 (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. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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 szennyezésmosztás 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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

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

OEEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m ³	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m ³	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
2-aminoetanol; etanolamin	National	NORVÉGIA		2,500	1,000				H E
	NDS	Egyik sem		2,5					
	NDSch	Egyik sem		7,500					
	National	SVÉDORSZÁG		8,000	3,000	15,000	6,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG		2,500	1,000	7,600	3,000		FINLAND, hud
	EU	Egyik sem		2,5	1	7,600	3,000		Skin
	ACGIH	Egyik sem			3,000		6,000		Eye and skin irr
DFG	NÉMETORSZÁG C					0,510	0,200		

ACGIH	Egyik sem		3,000		6,000		eye and skin irritation
National	SVÉDORSZÁG	2,500	1,000				
EU	Egyik sem	2,500	1,000	7,600	3,000	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIAORSZÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	SPANYOLORSZÁG	2,5	1	7,500	3,000		
National	GÖRÖGORSZÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	DÁNIA	2,5	1				
National	FINNORSZÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	NÉMETORSZÁG	0,500	0,200				
National	PORTUGÁLIA	2,5	1	7,6	3		
National	BELGIUM	2,500	1,000	7,600	3,000		
NDS	LENGYELORSZÁG	2,5					
NDSch	LENGYELORSZÁG			7,500			
CHE	SVÁJC			10,000	4,000		
NDS	HOLLANDIA	2,500		7,600			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	2,500					
National	MAGYARORSZÁG	2,500		7,600			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	7,500	3,000				
National	ÉSZTORSZÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	LETTORSZÁG	0,500	0,200	7,600	3,000		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			7,500			
National	SZLOVÁKIA			7,600			
National	SZLOVÁKIA	2,500	1,000				
National	SZLOVÉNIA	2,500	1,000	7,500	3,000		
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	BULGÁRIA	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	ROMÁNIA	2,5	1	7,6	3		
TUR	PULYKA	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	LITVÁNIA	2,5	1	7,6	3		
National	HORVÁTORSZÁG	2,500	1,000	7,600	3,000		
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	SUVA	Egyik sem	49,000	10,000	98,000	20,000	
	NDS	Egyik sem	98,000				
	National	SVÉDORSZÁG	50,000	10,000	100,000	20,000	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	98,000	20,000	250,000	50,000	FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA	50,000	10,000			H E
	NDSch	Egyik sem	200,000				
	EU	Egyik sem	98,000	20,000	246,000	50,000	Skin
	ACGIH	Egyik sem		20,000			A3, BEI - Eye and URT irr
	DFG	NÉMETORSZÁG C			98,000	20,000	
	ACGIH	Egyik sem		20,000			A3 - Confirmed Animal

Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation

National	SVÉDORSZÁG	50,000	10,000		
National	FRANCIAORSZÁG	49,000	10,000	246,000	50,000
National	SPANYOLORSZÁG	98,000	20,000	245,000	50,000
National	GÖRÖGORSZÁG	120,000	25,000		
National	DÁNIA	98,000	20,000		
National	FINNORSZÁG	98,000	20,000	250,000	50,000
National	NÉMETORSZÁG	49,000	10,000		
National	PORTUGÁLIA	98,000	20,000	246,000	50,000
National	BELGIUM	98,000	20,000	246,000	50,000
NDS	LENGYELORSZÁG	98			
NDSch	LENGYELORSZÁG			200,000	
CHE	SVÁJC			98,000	20,000
NDS	HOLLANDIA	100,000		246,000	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	100,000			
National	MAGYARORSZÁG	98,000		246,000	

Malaysi a OEL	MALAYSIA	96,700	20,000		
National	ÉSZTORSZÁG	98,000	20,000	246,000	50,000
National	LETTORSZÁG	98,000	20	246,000	50,000
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			200,000	
National	SZLOVÁKIA C			246,000	
National	SZLOVÁKIA	98,000	20,000		
National	SZLOVÉNIA	98,000	20,000	245,000	50,000
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	123,000	25,000	246,000	50,000
National	BULGÁRIA	98,000	20,000	246,000	50,000
National	ROMÁNIA	98,000	20,000	246,000	50,000
TUR	PULYKA	98,000	20,000	246	50
National	LITVÁNIA	50,000	10,000	100,000	20,000
National	HORVÁTORSZÁG	98	20	246	50

Skin notation

EU	Egyik sem	98	20	246	50
----	-----------	----	----	-----	----

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

2-(2-butoxi)etanol;
dietilén-glikol-monobutil-
éter

National	SVÉDORSZÁG	100	15	200	30
National	FINNORSZÁG	68	10		
National	NORVÉGIA	68	10		
EU	Egyik sem	67,5	10	101,2	15
National	NORVÉGIA	100		200	
ACGIH	Egyik sem		10		
DFG	NÉMETORSZÁG C			100,5	15

(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ACGIH		10				hematologic, kidney and liver effects
National SVÉDORSZÁG	68	10				
EU	67,5	10	101,2	15	Tájékoztató	
National FRANCIAORSZÁG	68	10	101,2	15		
National SPANYOLORSZÁG	67,5	10	101,2	15		
National GÖRÖGORSZÁG	67,5	10	101,2	15		
National DÁNIA	68	10				
National NÉMETORSZÁG	67	10				
National PORTUGÁLIA	67,5	10	101,2	15		
National NORVÉGIA	68	10	102	15		
National BELGIUM	67,5	10	101,2	15		
NDS LENGYELORSZÁG	67					
NDSch LENGYELORSZÁG			100			
CHE SVÁJC			101	15		
NDS HOLLANDIA	50		100			
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	100					
National MAGYARORSZÁG	67,5		101,2			
National ÉSZTORSZÁG	67,5	10				
National LETTORSZÁG	67,5	10	101,2	15		
National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			100			
National SZLOVÁKIA C			101,2			
National SZLOVÁKIA	67,5	10				
National SZLOVÉNIA	67,5	10	101,25	15		
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	67,5	10	101,2	15		
National BULGÁRIA	67,5	10	101,2	15		
National ROMÁNIA	67,5	10	101,2	15		
TUR PULYKA	67,5	10	101,2	15		
National LITVÁNIA	67,5	10	101,2	15		
National HORVÁTORSZÁG	67,5	10	101,2	15		

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
111-76-2	2-butoxietanol; etilén-glikol- monobutil-éter	200	MGGCREAT	Vizelet	Butoxicetsav (BAA)	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5	0,085 mg/l	Édesvíz		
		0,0085 mg/l	Tengervíz		
		0,025 mg/l	Intermittent release		
		0,425	Édesvízi üledék		

mg/kg	
0,0425 mg/kg	Tengervízi üledék
0,035 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkások	Szaktunok	Felhasználók	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter	111-76-2	135 ppm		426 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		89 mg/kg		44,5 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				13,4 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
		50 ppm		123 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		75 mg/kg		38 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		20 ppm		49 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				3,2 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	

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.

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: folyékony rózsaszín

Szag: illatos

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: 11.75

Olvadási pont/fagypon: 0 °C (32 °F)

Kezdő forráspont és forrástartomány: 100 °C (212 °F)

Lobbanáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.01 g/cm³

Vízben oldhatóság: oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkózitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: == Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

2-aminoetanol; etanolamin	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2100 mg/kg LD50 Bőr Nyúl 1000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 1720 mg/kg
2-butoxi-etanol; etilén- glikol-monobutil-éter	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 2,2 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 615 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 405 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 99 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 450 Ppm 4h LC50 Inhaláció Patkány = 486 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 470 mg/kg
2-(2-butoxi-etoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil- éter	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3384 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2700 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2700 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 5660 mg/kg

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Biológiai lebonthatóság: A termék könnyen és gyorsan lebontható (biodegradációs érték > 60%, OECD 301 D).

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

Ökotoxikológiai Információ:

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
2-aminoetanol; etanolamin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2,5 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 200 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 65 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA
2-(2-butoxi-etoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1300 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l 96h IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (2-aminoethanol < 30%)

IATA-Műszaki név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol < 30%)

IMDG-Műszaki név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol < 30%)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Különleges intézkedések: 274

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 852

IATA-Áruszállító repülőgép: 856

IATA-Címke: 8

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: SG22 SG35

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. 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

(EÚ)2015/830 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

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

N.A.

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

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: 55

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 5-3 (1993)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 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	Vizsgálati adatok alapján (pH)
3.8/3	Számítási módszer

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
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:

- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS