

Biztonsági adatlap.

MAPEFLOOR FINISH 58 W comp. A

-i biztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR FINISH 58 W comp. A

Kereskedelmi kód: 906QC9990

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

Javasolt felhasználási mód: Epoxi festék

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

0 CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Különleges utasítások:

EUH208 alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-hidroxipoli(oxietilén) és alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

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 FINISH 58 W comp. A

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
-------------------------	-----	----------------	-------------	--------------------

≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	01-2119450011-60-xxxx
≥0.49 - <1 %	alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5- terc-butyl-4-hidroxifenil]propionil- omega-hidroxipoli(oxietilén) és alfa-3- [3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl- 4-hidroxifenil]propionil-omega-3-[3- (2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4- hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	EC:400-830-7 Index:607-176- 00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil- szebakát	CAS:1065336-91- 5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088- 00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.0015 - <0.005 %	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	
<0.0015 %	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil- 2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220- 239-6] (3:1) keveréke	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167- 00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M- Acute:100	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: N.A.

(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:

Különböbben 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.

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.
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:
Különböbben 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

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA	Egyik sem		300	50	300	50		
	NDS	Egyik sem		240					
	National	Egyik sem		303	50	600	100		
	National	Egyik sem		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National	Egyik sem		310	50				hud
	National	Egyik sem		300	50				H
	NDSch	Egyik sem		480					
	EU	Egyik sem		308	50				Skin
	ACGIH	Egyik sem			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG C				310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG		300	50				
	National	FRANCIAORSZÁG		308	50				
	National	SPANYOLORSZÁG		308	50				
	National	GÖRÖGORSZÁG		600	100	900	150		

National	DÁNIA	309	50		
National	FINNORSZÁG	310	50		
National	NÉMETORSZÁG	310	50		
National	PORTUGÁLIA	308	50		150
National	NORVÉGIA	300	50	375	75
National	BELGIUM	308	50		
NDS	LENGYELORSZÁG	240			
NDSCh	LENGYELORSZÁG			480	
CHE	SVÁJC			300	50
NDS	HOLLANDIA	300			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	270			
National	MAGYARORSZÁG	308			
Malaysian OEL	MALAYSIA	606	100		Skin notation
National	ÉSZTORSZÁG	308	50		
National	LETTORSZÁG	308	50		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			550	
National	SZLOVÁKIA	308	50		
National	SZLOVÉNIA	308	50		
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	308	50	924	150
National	BULGÁRIA	308,0	50		
National	ROMÁNIA	308	50		
TUR	PULYKA	308	50		
National	LITVÁNIA	308	50	450	75
National	HORVÁTORSZÁG	308	50		
EU		308	50		Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DFG	NÉMETORSZÁG		0,4	
	CHE	SVÁJC		0,4	

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Édesvíz		
		1,9 mg/l	Tengervíz		
		70,2 mg/kg	Édesvízi üledék		
		7,02 mg/kg	Tengervízi üledék		
		4168 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		190 mg/l	Intermittent release		
		2,74 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-		0,0023 mg/l	Édesvíz		

omega-
hidroxipoli(oxietilén) és
alfa-3-[3-(2H-
benzotriazol-2-il)-5-terc-
butil-4-
hidroxifenil]propionil-
omega-3-[3-(2H-
benzotriazol-2-il)-5-terc-
butil-4-
hidroxifenil]
propioniloxipoli(oxietilén)
keveréke

0,00023	Tengervíz
mg/l	
3,06 mg/kg	Édesvízi üledék
0,306	Tengervízi üledék
mg/kg	
0,028 mg/l	Intermittent release
0,0022	Édesvíz
mg/l	
0,00022	Tengervíz
mg/l	
0,009 mg/l	Intermittent release
1,05 mg/kg	Édesvízi üledék
0,11 mg/kg	Tengervízi üledék
0,21 mg/kg	Talaj
	(mezőgazdasági)
1 mg/l	Mikroorganizmusok
	a
	szennyvíztisztításba
	n

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		310 mg/m3		37,2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1,67 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-hidroxipoli(oxietilén) és alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke		0,35 mg/m3		0,085 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0,5 mg/kg		0,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	

Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil- szebakát	1065336-91-5	2,5 mg/kg	0,025 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
			1,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
			2,35 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
			2,35 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			2,5 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			1,25 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások
			1,25 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

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.

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (Id. 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.

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

Jelleg és szín: folyékony fehér

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.05 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.

Viszkozitás: 120.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A. Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

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:

dipropyleneglycol methyl ether a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 5660 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány = 5,35 g/kg

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil]propionil-omega-hidroxi-poli(oxietilén) és alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil]propionil-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg

LC50 Inhaláció Patkány > 5,8 mg/l 4h

LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg

Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szbekát a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 3230 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 1020 mg/kg

2-methyl-2H-isothiazol-3-one a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 183 mg/kg

LD50 Bőr Patkány = 242 mg/kg
 LD50 Bőr Nyúl = 200 mg/kg
 LD50 Szájon át Patkány 232 mg/kg
 LD50 Szájon át Patkány = 120 mg/kg
 LC50 Inhaláció Patkány = 0,11 mg/l 4h

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 457 mg/kg

LC50 Inhaláció Patkány = 2,36 mg/l 4h
 LD50 Bőr Nyúl = 660 mg/kg
 LD50 Szájon át Patkány = 53 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

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
dipropyleneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 10000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-hidroxipoli(oxietilén) és alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli (oxietilén) keveréke	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72

Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát

CAS: 1065336-91-5
- EINECS: 915-687-0

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5 -
EINECS: 220-120-9
- INDEX: 613-088-00-6

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2,15000 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,04030 mg/l 72h

b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,11000 mg/l 72h

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4 -
EINECS: 220-239-6

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = mg/l

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9 -
EINECS: 611-341-5
- INDEX: 613-167-00-5

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

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. 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:

Üritse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

- 14.1. UN-szám

N.A.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport

N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek

N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.
- Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

ADR-Upper number: NA
- Levegő (AITA)

N.A.
- Tenger (IMDG):

N.A.
- 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: 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28

SVHC anyagok:

Nicns rendelkezésre álló adat

MAL-kode: COMP.A:1-5 (1993)-COMP. A+B=4-5 (1993)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

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 Községek 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, Címkezés, 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 Címkezésének 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:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉssel KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS