

Biztonsági adatlap.

MAPEFLOOR FINISH 58 W /A

-i biztonsági adatlap.: 27/09/2022 - ellenőrzés 4



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR FINISH 58 W /A

Kereskedelmi kód: 906QC9990

UFI: 7VK5-V07D-V00W-5D1V

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

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

Skin Sens. 1A Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészelzések:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedések:

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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

EUH208 2-methyl-2H-isothiazol-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

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

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 FINISH 58 W /A

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

Koncentráció (%) w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥2.5 - <5 %	dipropylenglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60-xxxx
≥0.49 - <1 %	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	CAS:104810-48-2 EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	01-0000015075-76-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	triethyl-amin	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	01-2119475467-26-XXXX
			Egyedi koncentrációs határértékek: 1% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥0.016 - <0.025 %	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	
			Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.0015 - <0.005 %	formaldehid	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX
			Egyedi koncentrációs határértékek: 0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314	
<0.0015 %	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 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

Egyedi koncentrációs határértékek:
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

<0.0015 % 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS:2682-20-4
EC:220-239-6
Index:613-326-00-9

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-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071

Egyedi koncentrációs határértékek:
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

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

Nem elérhető

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 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 szennyezésmosó 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.
Áttöltés 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	Felső határ	Hosszú távú mg/m ³	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m ³	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzés
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	SUVA			300	50	300	50		
	NDS			240					
	National			303	50	600	100		
	National			300	50	450	75		Short-term average va
	National			310	50				hud
	National			300	50				H
	NDSch			480					
	EU			308	50				Skin
	ACGIH				100		150		Skin - Eye
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - pote contribution the cutane impairmen respiratory
	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				
Nemzeti	MALAYSIA	606	100			Skin notati
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	TÜRKIYE	308	50			
National	LITVÁNIA	308	50	450	75	
National	HORVÁTORSZÁG	308	50			
EU		308	50			Tájékoztató
trietil-amin CAS: 121-44-8	DFG NÉMETORSZÁG			8.4	2	Possibility through th
	ACGIH		0.5		1	A4 - Not C Carcinogen significant exposure b route;visua respiratory
	National SVÉDORSZÁG	4.2	1			
	National FRANCIAORSZÁG	4.2	1	12.6	3	
	National SPANYOLORSZÁG	8.4	2	12.6	3	
	National GÖRÖGORSZÁG	40	10	60	15	
	National DÁNIA	4.1	1			
	National FINNORSZÁG			4.2	1	

National	NÉMETORSZÁG	4.2	1			
National	PORTUGÁLIA	8.4	2	12.6	3	
National	NORVÉGIA	8	2	16	4	
National	BELGIUM	4.2	1	12.6	3	
NDS	LENGYELORSZÁG	3				
NDSch	LENGYELORSZÁG			9		
CHE	SVÁJC			8.4	2	
NDS	HOLLANDIA	4.2		12.6		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	8				
National	MAGYARORSZÁG	8.4		12.6		
Nemzeti	MALAYSIA	4.1	1			Skin notati
National	ÉSZTORSZÁG	8.4	2	12.6	3	
National	LETTORSZÁG	8.4	2	12.6	3	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			12		
National	SZLOVÁKIA			12.6		
National	SZLOVÁKIA	8.4	2			
National	SZLOVÉNIA	8.4	2	12.6	3	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	8	2	17	4	
National	BULGÁRIA	8.4	2	12.6	3	
National	ROMÁNIA	8.4	2	12.6	3	
TUR	TÜRKIYE	8.4	2	12.6	3	
National	LITVÁNIA	8.4	2	12.6	3	
National	HORVÁTORSZÁG	8.4	2	12.6	3	
EU		8.4	2	12.6	3	Tájékoztató
formaldehid CAS: 50-00-0	ACGIH				0.3	Possibility through th DSEN, RSE
	DFG	NÉMETORSZÁG		0.74	0.6	
	ACGIH		0.1		0.3	A1 - Confir Carcinoger respiratory respiratory sensitizer;
	National	SVÉDORSZÁG	0.37	0.3		
	National	FRANCIAORSZÁG		0.5	1	
	National	SPANYOLORSZÁG	0.37	0.3	0.74	0.6
	National	GÖRÖGORSZÁG	2.5	2	2.5	2
	National	DÁNIA			0.4	0.3
	National	FINNORSZÁG	0.37	0.3		
	National	FINNORSZÁG			1.2	1

National	NÉMETORSZÁG	0.37	0.3		
National	NORVÉGIA	0.6	0.5		
National	NORVÉGIA C			1.2	1
NDS	LENGYELORSZÁG	0.37			
NDSch	LENGYELORSZÁG			0.74	
CHE	SVÁJC			0.74	0.6
NDS	HOLLANDIA	0.15		0.5	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	0.5			
National	MAGYARORSZÁG	0.6		0.6	
Nemzeti	MALAYSIA C			0.37	0.3
National	PORTUGÁLIA C				0.3
National	ÉSZTORSZÁG	0.6	0.5	1.2	1
National	LETTORSZÁG	0.5			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			1	
National	SZLOVÁKIA C			0.74	
National	SZLOVÁKIA	0.37	0.3		
National	SZLOVÉNIA	0.62	0.5	0.62	0.5
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	2.5	2	2.5	2
National	BULGÁRIA	1.0		2.0	
National	ROMÁNIA	1.2	1	3	2
National	LITVÁNIA	0.6	0.5		
National	LITVÁNIA C			1.2	1
National	HORVÁTORSZÁG	2.5	2	2.5	2
EU		0.37	0.3		Kötés
2-methyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 2682-20-4	DFG NÉMETORSZÁG C			0.4	
	CHE SVÁJC			0.4	

PNEC expozíciós határértékek

	PNEC Határ	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropylenglycol methyl ether CAS: 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-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 CAS: 104810-48-2	0.0023 mg/l	Édesvíz
	0.00023 mg/l	Tengervíz
	3.06 mg/kg	Édesvízi üledék
	0.306 mg/kg	Tengervízi üledék
	0.028 mg/l	Intermittent release
formaldehid CAS: 50-00-0	0.47 mg/l	Édesvíz
	0.47 mg/l	Tengervíz
	4.7 mg/l	Intermittent release
	0.19 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
	2.44 mg/kg	Édesvízi üledék
	2.44 mg/kg	Tengervízi üledék
	0.21 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Humán	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-	0.35 mg/m3		0.085 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	

hidroxifenil]propionil
-omega-3-[3-(2H-
benzotriazol-2-il)-5-
terc-butil-4-
hidroxifenil]
propioniloxipoli
(oxietilén) keveréke
CAS: 104810-48-2

	0.5 mg/kg	0.25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		0.025 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
formaldehid CAS: 50-00-0	1 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
	240 mg/kg	102 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	9 mg/m3	3.2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
	0.037 mg/cm2	0.012 mg/cm2	Humán dermatológiai	Hosszú távú, helyi hatások
	0.5 mg/m3	0.1 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
		4.1 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.

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: fehér

Szag: jellegzetes

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: Nem elérhető
Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető
Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető
pH: Nem elérhető
Viszkozitás: 120.00 cPs
Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető
Vízben oldhatóság: diszpergálódó
Oldhatóság olajban: részben oldódik
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető
Gőznyomás: Nem elérhető
Relatív sűrűség: 1.05 g/cm³
Gőzsűrűség: Nem elérhető
Részecskejellemzők:
Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető
Vezetőképesség: Nem elérhető
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	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(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:

dipropylenglycol methyl ether	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg
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	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 5.8 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
trietyl-amin	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 580 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 460 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 670 mg/kg
formaldehid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 700 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 100 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 2.36 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 660 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 53 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 LC50 Inhaláció Patkány = 0.11 mg/l 4h

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:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	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-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	CAS: 104810-48-2 - EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.8 mg/l 96h
trietyl-amin	CAS: 121-44-8 - EINECS: 204-469-4 - INDEX: 612-004-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 4 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 200 mg/l 48h IUCLID
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 = 2.15 mg/l b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48h NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4	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 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 4.77 mg/l 96h

- EINECS: 220-
239-6 - INDEX:
613-326-00-9

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 0.93 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.072 mg/l 72h

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.044 mg/l 21d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:
dipropylenglycol methyl ether	Gyorsan lebomló
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	Nem gyorsan lebomló

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, 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 szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási 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.

Hulladékgyaldálkodási 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 információkért 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

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Upper number: NA

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

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) : 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

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

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: 28, 30, 40, 72, 75

SVHC anyagok:

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

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
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
3.3/1	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
3.5/2	Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti Osztályozási eljárás

osztályozás Számítási módszer

3.4.2/1A

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, 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
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. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK