

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPECOAT FINISH TS / A

Kereskedelmi kód: 9025182

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

Javasolt felhasználási mód: Poliuratán burkolat.

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Méregközpont - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz

STOT SE 3 Álmosságot vagy szédülést 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



Figyelem

Vészelzések:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

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 2-hidroxietil-2-metakrilat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

n-butyl-acetat

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: MAPECOAT FINISH TS / A

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20 - <25 %	n-butyl-acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil]propionil-omega-hidroxipoli(oxietylén) 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 (oxietylén) 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-szbekát	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
≥0.1 - <0.25 %	2-hidroxietil-2-metakrilat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

- A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
- Azonnal 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

N.A.

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:
Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.
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.
Távolítson el minden gyulladási forrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
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

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.
20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

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	Ceiling	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzés
n-butyl-acetat	SUVA	NNN		480	100	960	200		
	National	SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS	NNN		200					

2-methoxy-1-methylethyl acetate	NDSch	NNN	950					
	ACGIH	NNN		50		150		Eye and URT irr
	National	NORWAY	710	150	1420	300		
	DFG	GERMANY	C		960	200		
	ACGIH			50		150		eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN	500	100				
	National	FRANCE	710	150	940	200		
	National	SPAIN	724	150	965	200		
	National	GREECE	710	150	950	200		
	National	DENMARK	710	150				
	National	FINLAND	720	150	960	200		
	National	GERMANY	300	62				
	National	PORTUGAL		150		200		
	National	BELGIUM	723	150	964	200		
	NDS	POLAND	240					
	NDSch	POLAND			720			
	CHE	SWITZERLAND			960	200		
	National	CZECHIA	950					
	National	HUNGARY	950		950			
	Malaysian OEL	MALAYSIA	713	150				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	National	LATVIA	200					
	National	CZECHIA	C		1200			
	National	SLOVAKIA	C		700			
	National	SLOVAKIA	500	100				
	National	SLOVENIA	480	100	480	100		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200		
	National	BULGARIA	710		950			
	National	ROMANIA	715	150	950	200		
	National	CROATIA	724	150	966	200		
	ACGIH	NNN	275	50	550	100		Skin
	SUVA	NNN	275	50				
	National	SWEDEN	250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY	270	50				NORWAY, H
	NDS	NNN	260					

NDSCh	NNN	520					
EU	NNN	275	50	550	100		Skin
National	NORWAY	275	50	550	100		
DFG	GERMANY	C		270	50		
National	SWEDEN	275	50				
National	FRANCE	275	50	550	100		
National	SPAIN	275	50	550	100		
National	GREECE	275	50	550	100		
National	DENMARK	275	50				
National	FINLAND	270	50	550	100		
National	GERMANY	270	50				
National	PORTUGAL	275	50	550	100		
National	NORWAY	270	50	337,5	75		
National	BELGIUM	275	50	550	100		
NDS	POLAND	260					
NDSCh	POLAND			520			
CHE	SWITZERLAND			275	50		
NDS	NETHERLANDS	550					
National	CZECHIA	270					
National	HUNGARY	275		550			
National	ESTONIA	275	50	550	100		
National	LATVIA	275	50	550	100		
National	CZECHIA	C		550			
National	SLOVAKIA	C		550			
National	SLOVAKIA	275	50				
National	SLOVENIA	275	50	550	100		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100		
National	BULGARIA	275,0	50	550,0	100		
National	ROMANIA	275	50	550	100		
TUR	TURKEY	275	50	550	100		
National	LITHUANIA	250	50	400	75		
National	CROATIA	275	50	550	100		
EU		275	50	550	100		Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
2-hidroxietil-2-metakrilát	National NORWAY	11	2	16,5	4		
	National LITHUANIA	20					

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
n-butil-acetát	123-86-4	1,18 mg/l	Édesvíz		
		0,018 mg/l	Tengervíz		
		0,981 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,0981 mg/kg	Tengervízi üledék		

		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,635 mg/l	Édesvíz
		0,0635 mg/l	Tengervíz
		3,29 mg/kg	Édesvízi üledék
		0,329 mg/kg	Tengervízi üledék
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban
		0,29 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		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
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	0,0022 mg/l	Édesvíz
		0,00022 mg/l	Tengervíz
		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 szennyvíztisztításban
2-hidroxiethyl-2-metakrilat	868-77-9	0,482 mg/l	Édesvíz
		0,482 mg/l	Tengervíz
		3,79 mg/kg	Tengervízi üledék
		3,79 mg/kg	Édesvízi üledék
		10 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		1 mg/l	Intermittent release

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkások	Szakmunkások	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
n-butyl-acetate	123-86-4	960 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		960 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		480 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		480 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				859,7 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
				859,7 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
				102,34 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				102,34 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				36 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		550 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
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-		0,35 mg/m3		0,085 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	

hidroxifenil]
propioniloxipoli
(oxietilén) keveréke

		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			0,025 mg/kg	Humán orális	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-szbekát	1065336- 91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		2,5 mg/kg	1,25 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
2-hidroxietil-2- metakrilát	868-77-9		0,83 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Humán belélegzés	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 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 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Használjon olyan megfelelő 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 átlátszó

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.
 Kezdő forráspont és forrástartomány: 77 °C (171 °F)
 Gyulladáspont: 25 °C (77 °F)
 Párolgási sebesség: N.A.
 Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
 Gőzsűrűség: N.A.
 Gőznyomás: N.A.
 Relatív sűrűség: N.A.
 Vízben oldhatóság: N.A.
 Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék
 Öngyulladási hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve
 Bomlási hőmérséklet: N.A.
 Viskozitás: 150.00 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

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

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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:

n-butyl-acetat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Szájon át Patkány > 6400 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 17600 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 390 Ppm 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 10768 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEC = 2000 Ppm
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
		LC50 Por inhaláció Patkány > 23,8 mg/l
		LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm

alfa-3-[3-(2H-	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
----------------	-------------------	-------------------------------------

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

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-
szebakát

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 3230 mg/kg

2-hidroxietil-2-metakrilat a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl > 3000 mg/kg

LD50 Bőr Nyúl > 3 g/kg

LD50 Szájon át Patkány = 5050 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

n-butil-acetat

CAS: 123-86-4 - a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 18 mg/l 96
EINECS: 204-
658-1 - INDEX:
607-025-00-1

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 675 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 - a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l 96
EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
- b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d
- b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96

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 : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

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 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
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 227 mg/l 96

2-hidroxietil-2-metakrilát CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2

- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 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

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA-Műszaki név: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Műszaki név: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

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: 3

ADR-Upper number: -

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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) : 430 (A+B) 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):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: P5c	5000	50000

Vízveszélyeztetési osztály
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, 40
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 30

SVHC anyagok:
Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
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

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
2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
3.8/3	Számítási módszer

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 Vegyi Anyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

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: Packaging Instruction

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