

Biztonsági adatlap.

ULTRACARE EPOXY OFF GEL

-i biztonsági adatlap.: 19/04/2021 - ellenőrzés 1



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Kereskedelmi kód: 9011499

Regisztrációs szám N/A

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

Javasolt felhasználási mód: Tisztító

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

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

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Eye Irrit. 2

Súlyos szemirritációt okoz

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészelzések:

H319

Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedések:

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20 - <25 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	01-2119450011-60-xxxx
≥1 - <2.5 %	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	2-aminoethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
≥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	
<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:

- 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.
- 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:

- 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

Szem irritáció

Szemsérülések

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.
- 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**
- 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

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés Megjegyzése
benzyl alcohol	National	FINNORSZÁG		45	10			
	National	LENGYELORSZÁG		240				
	DFG	NÉMETORSZÁG C				44	10	
	National	NÉMETORSZÁG		22	5			
	NDS	LENGYELORSZÁG		240				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		40				
	National	LETTORSZÁG		5				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C				80		

dipropyleneglycol methyl ether	National	BULGÁRIA	5.0						
	National	LITVÁNIA	5						
	National	SZLOVÉNIA	22	5	44	10			
	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						
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	606	100					Skin notation
	National	ÉSZTORSZÁG	308	50					
	National	LETTORSZÁG	308	50					
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			550				
	National	SZLOVÁKIA	308	50					
	National	SZLOVÉNIA	308	50					
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	308	50	924	150			

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	National BULGÁRIA	308.0	50			
	National ROMÁNIA	308	50			
	TUR PULYKA	308	50			
	National LITVÁNIA	308	50	450	75	
	National HORVÁTOR SZÁ G	308	50			
	EU	308	50			Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	National SZLOVÉNIA	308	50	308	50	
	SUVA Egyik sem	375	100	568	150	
	National SVÉDORSZÁ G	190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁ G	370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	180	50			NORWAY, H
	NDS Egyik sem	180				
	NDSCh Egyik sem	360				
	National NORVÉGIA	185	50	370	100	
	EU Egyik sem	375	100	563	150	Skin
	ACGIH Egyik sem		50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG NÉMETORSZÁ G C			740	200	
	ACGIH		50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation
	National SVÉDORSZÁ G	190	50			
	National FRANCIAORSZ Á G	188	50	375	100	
	National SPANYOLORSZ Á G	375	100	568	150	
	National GÖRÖGORSZÁ G	360	100	1080	300	
	National DÁNIA	185	50			
	National FINNORSZÁ G	370	100	560	150	
	National NÉMETORSZÁ G	370	100			
	National PORTUGÁLIA	375	100	568	150	
	National NORVÉGIA	180	50	225	75	
	National BELGIUM	375	100	568	150	
	NDS LENGYELORSZ Á G	180				
	NDSCh LENGYELORSZ Á G			360		
	CHE SVÁJC			720	200	
	NDS HOLLANDIA	375		563		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	270				
	National MAGYARORSZÁ G	375		568		
	Malaysi a OEL	369	100			
	National ÉSZTORSZÁ G	375	100	568	150	
	National LETTORSZÁ G	375	100	568	150	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁ G C			550		

2-aminoethanol	National	SZLOVÁKIA	C			568	
	National	SZLOVÁKIA		375	100		
	National	SZLOVÉNIA		375	100	562.5	150
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		375	100	560	150
	National	BULGÁRIA		375.0	100	568.0	150
	National	ROMÁNIA		375	100	568	150
	TUR	PULYKA		375	100	568	150
	National	LITVÁNIA		190	50	300	75
	National	HORVÁTORSZÁG		375	100	568	150
	EU			375	100	568	150
							Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	National	BELGIUM		184	50	369	100
	National	SZLOVÉNIA		375	100	568	150
	EU	Egyik sem		2.5	1	7.6	3
	ACGIH	Egyik sem			3		6
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			0.51	0.2
	ACGIH				3		6
	National	SVÉDORSZÁG		2.5	1		
	EU			2.5	1	7.6	3
							Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCIAORSZÁG		2.5	1	7.6	3
	National	SPANYOLORSZÁG		2.5	1	7.5	3
	National	GÖRÖGORSZÁG		2.5	1	7.6	3
	National	DÁNIA		2.5	1		
	National	FINNORSZÁG		2.5	1	7.6	3
	National	NÉMETORSZÁG		0.5	0.2		
	National	PORTUGÁLIA		2.5	1	7.6	3
	National	NORVÉGIA		2.5	1	5	2
	National	BELGIUM		2.5	1	7.6	3
	NDS	LENGYELORSZÁG		2.5			
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				7.5	
	CHE	SVÁJC				10	4
	NDS	HOLLANDIA		2.5		7.6	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		2.5			
	National	MAGYARORSZÁG		2.5		7.6	
	Malaysi	MALAYSIA		7.5	3		
	a OEL						
	National	ÉSZTORSZÁG		2.5	1	7.6	3
	National	LETTORSZÁG		0.5	0.2	7.6	3
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			7.5	
	National	SZLOVÁKIA	C			7.6	
	National	SZLOVÁKIA		2.5	1		
	National	SZLOVÉNIA		2.5	1	7.5	3
	National	EGYESÜLT		2.5	1	7.6	3

KIRÁLYSÁG

National BULGÁRIA	2.5	1	7.6	3
National ROMÁNIA	2.5	1	7.6	3
TUR PULYKA	2.5	1	7.6	3
National LITVÁNIA	2.5	1	7.6	3
National HORVÁTORSZÁG	2.5	1	7.6	3
National SZLOVÉNIA	2.5	1	7.6	3

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Édesvíz		
		0.1 mg/l	Tengervíz		
		5.27 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0.527 mg/kg	Tengervízi üledék		
		39 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	0.45 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		2.3 mg/l	Intermittent release		
		19 mg/l	Édesvíz		
		1.9 mg/l	Tengervíz		
		70.2 mg/kg	Édesvízi üledék		
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	7.02 mg/kg	Tengervízi üledék		
		4168 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		190 mg/l	Intermittent release		
		2.74 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		10.000000 mg/l	Édesvíz		
		100.000000 mg/l	Intermittent release		
		1.000000 mg/l	Tengervíz		
		100.000000 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		52.300000 mg/kg	Édesvízi üledék		
		5.200000 mg/kg	Tengervízi üledék		
		4.590000 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakszám	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
-----------	----------	--------------	----------	-------------	--------------------	----------------------	------------

benzyl alcohol	100-51-6		20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások
			4 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
		110 mg/m3	27 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		22 mg/m3	5.4 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		40 mg/kg	20 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	8 mg/kg	4 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		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
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	369.000000 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		553.500000 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		553.500000 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		183.000000 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		43.900000 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		78.000000 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		33.000000 mg/m3		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.

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 opálos
Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: 9.00
Olvadási pont/fagypon: N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány: 100 °C (212 °F)
Lobbanáspont: 100 °C (212 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1.10 g/cm³
Vízben oldhatóság: igen
Oldhatóság olajban: oldódó
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: N.A.
Rohbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: N.A.
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:

benzyl alcohol	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 2000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 1620 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11.00000 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 2 g/kg LC50 Inhaláció Patkány = 8.8 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 1230 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Patkány = 1072 mg/m ³

dipropylene glycol 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 LD50 Szájon át Patkány = 5.35 g/kg
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 5300 mg/kg
	h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	LD50 Bőr Nyúl = 13000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 28.8 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 13 g/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7559 Ppm 6h LD50 Szájon át Patkány = 5000 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány = 919 mg/kg NOAEL Inhaláció Patkány = 3.7 mg/kg NOAEL Bőr Nyúl > 1000 mg/kg
2-aminoethanol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1089 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2504 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 1.3 mg/l LD50 Bőr Nyúl = 1000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 1720 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on; 1,2-benzizotiazolin- 3-on	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1020 mg/kg
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	LC50 Inhaláció Patkány = 2.36000 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 660.00000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 53.00000 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
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
dipropylene glycol 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
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
2-aminoethanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : NOEC Fish = 1.24 mg/l a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.8 mg/l 72 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-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 b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48h NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d

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

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozni.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

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

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További 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

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.
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
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
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás
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
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

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

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)
N.A.

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz	
H302	Lenyelve ártalmas	
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
H319	Súlyos szemirritációt okoz	
H332	Belélegezve ártalmas	
H335	Légúti irritációt okozhat	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	
Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

3.3/2

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 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 Község

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 együtttható.

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.