

## Biztonsági adatlap.

### ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

-i biztonsági adatlap.: 15/07/2021 - ellenőrzés 1



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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Kereskedelmi kód: 9011498

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 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 Irrit. 2

Bőrirritáló hatású.

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

#### Vészjelzések:

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz

#### Óvintézkedések:

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P332+P313

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313

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

P362+P364

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

#### 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.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

N.A.

**3.2. Keverékek**

A készítmény azonosítása: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥10 - <20 %	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 %	dipropylene glycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	01-2119450011-60-xxxx
≥1 - <2.5 %	2-aminoetanol; etanolamin	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119486455-28-XXXX
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	natrium-hidroxid; marónatron	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-0000
≥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

Bőrirritáció

Bőrpír

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

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/m <sup>3</sup>	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>C</sup>			80		
	National	BULGÁRIA	5.0				
	National	LITVÁNIA	5				
	National	SZLOVÉNIA	22	5	44	10	
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA	Egyik sem	300	50	300	50	
	NDS	Egyik sem	240				
	National	Egyik sem	303	50	600	100	
	National	Egyik sem	300	50	450	75	Short-term value, 15 minutes average value
	National	Egyik sem	310	50			hud
	National	Egyik sem	300	50			H
	NDSCh	Egyik sem	480				
	EU	Egyik sem	308	50			Skin
	ACGIH	Egyik sem		100		150	Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG <sup>C</sup>			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	MALAYSIA	606	100			Skin notation
	a OEL						

	National	ÉSZTORSZÁG	308	50				
	National	LETTORSZÁG	308	50				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			550			
	National	SZLOVÁKIA	308	50				
	National	SZLOVÉNIA	308	50				
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	308	50	924	150		
	National	BULGÁRIA	308.0	50				
	National	ROMÁNIA	308	50				
	TUR	PULYKA	308	50				
	National	LITVÁNIA	308	50	450	75		
	National	HORVÁTORSZÁ G	308	50				
	EU		308	50			Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
	National	SZLOVÉNIA	308	50	308	50		
2-aminoetanol; etanolamin	National	NORVÉGIA	2.500	1.000				H E
	NDS	Egyik sem	2.5					
	NDSch	Egyik sem	7.500					
	National	SVÉDORSZÁG	8.000	3.000	15.000	6.000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	2.500	1.000	7.600	3.000		FINLAND, hud
	EU	Egyik sem	2.5	1	7.600	3.000		Skin
	ACGIH	Egyik sem		3.000		6.000		Eye and skin irr
	DFG	NÉMETORSZÁG C			0.510	0.200		
	ACGIH	Egyik sem		3.000		6.000		eye and skin irritation
	EU	Egyik sem	2.500	1.000	7.600	3.000	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
	National	DÁNIA	2.5	1				
	National	NÉMETORSZÁG	0.500	0.200				
	National	PORTUGÁLIA	2.5	1	7.6	3		
	NDS	LENGYELORSZ ÁG	2.5					
	NDSch	LENGYELORSZ ÁG			7.500			
	NDS	HOLLANDIA	2.500		7.600			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	2.500					
	National	MAGYARORSZÁ G	2.500		7.600			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			7.500			
	National	SZLOVÁKIA C			7.600			
	National	ROMÁNIA	2.5	1	7.6	3		
	National	LITVÁNIA	2.5	1	7.6	3		
	ACGIH			3		6		eye and skin irritation
	National	SVÉDORSZÁG	2.5	1				
	EU		2.5	1	7.6	3	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCIAORSZ ÁG	2.5	1	7.6	3		
	National	SPANYOLORSZ	2.5	1	7.5	3		

		ÁG				
	National	GÖRÖGORSZÁG	2.5	1	7.6	3
	National	FINNORSZÁG	2.5	1	7.6	3
	National	NORVÉGIA	2.5	1	5	2
	National	BELGIUM	2.5	1	7.6	3
	CHE	SVÁJC			10	4
	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	SZLOVÁKIA	2.5	1		
	National	SZLOVÉNIA	2.5	1	7.6	3
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	2.5	1	7.6	3
	National	BULGÁRIA	2.5	1	7.6	3
	TUR	PULYKA	2.5	1	7.6	3
	National	HORVÁTORSZÁG	2.5	1	7.6	3
1-methoxy-2-propanol	SUVA	Egyik sem	375	100	568	150
	National	SVÉDORSZÁG	190	50	300	75
						SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	370	100	560	150
	National	NORVÉGIA	180	50		
						FINLAND, hud
	NDS	Egyik sem	180			
	NDSCh	Egyik sem	360			
	National	NORVÉGIA	185	50	370	100
	EU	Egyik sem	375	100	563	150
	ACGIH	Egyik sem		50		100
						Skin
	DFG	NÉMETORSZÁG C			740	200
	ACGIH			50		100
						A4 - Eye and URT irr
	National	SVÉDORSZÁG	190	50		
	National	FRANCIAORSZÁG	188	50	375	100
	National	SPANYOLORSZÁG	375	100	568	150
	National	GÖRÖGORSZÁG	360	100	1080	300
	National	DÁNIA	185	50		
	National	FINNORSZÁG	370	100	560	150
	National	NÉMETORSZÁG	370	100		
	National	PORTUGÁLIA	375	100	568	150
	National	NORVÉGIA	180	50	225	75
	National	BELGIUM	375	100	568	150
	NDS	LENGYELORSZÁG	180			
	NDSCh	LENGYELORSZÁG			360	
	CHE	SVÁJC			720	200
	NDS	HOLLANDIA	375		563	
	National	CSEH	270			

		KÖZTÁRSASÁG					
natrium-hidroxid; marónatron	National	MAGYARORSZÁG	375		568		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	369	100			
	National	ÉSZTORSZÁG	375	100	568	150	
	National	LETTORSZÁG	375	100	568	150	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			550		
	National	SZLOVÁKIA			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
	National	BELGIUM	184	50	369	100	Possibility of significant uptake through the skin
	National	SZLOVÉNIA	375	100	568	150	
	NDS	Egyik sem	0.5				
	NDSch	Egyik sem	1				
	National	SVÉDORSZÁG	1		2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FINNORSZÁG			2		FINLAND, takvärde
	National	NORVÉGIA	2				NORWAY, T
	ACGIH	Egyik sem			2		URT, eye, and skin irr
	National	NORVÉGIA	2		2		
	ACGIH				2		
	National	SVÉDORSZÁG	1				
	National	FRANCIAORSZÁG	2				
	National	SPANYOLORSZÁG			2		
	National	GÖRÖGORSZÁG	2		2		
	National	DÁNIA			2		
National	FINNORSZÁG			2			
National	NORVÉGIA			2			
NDS	LENGYELORSZÁG	0.5					
NDSch	LENGYELORSZÁG			1			
CHE	SVÁJC			2			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	1					
National	MAGYARORSZÁG	2		2			
Malaysi a OEL	MALAYSIA			2			

National PORTUGÁLIA	C		2
National ÉSZTORSZÁG		1	2
National LETTORSZÁG		0.5	
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	C		2
National SZLOVÁKIA		2	
National SZLOVÉNIA		2	2
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG			2
National BULGÁRIA		2.0	
National LITVÁNIA	C		2
National HORVÁTORSZÁ G			2

#### 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		
		0.45 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	2.3 mg/l	Intermittent release		
		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)		
2-aminoetanol; etanolamin	141-43-5	0.085 mg/l	Édesvíz		
		0.0085 mg/l	Tengervíz		
		0.025 mg/l	Intermittent release		
		0.425 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0.0425 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0.035 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	10.000000	Édesvíz		



mg/l	
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 munkások	Szaktunók	Felhasználók	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/m <sup>3</sup>		27 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		22 mg/m <sup>3</sup>		5.4 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		310 mg/m <sup>3</sup>		37.2 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1.67 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2		369.000000 mg/m <sup>3</sup>		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			553.500000 mg/m <sup>3</sup>		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
			553.500000 mg/m <sup>3</sup>		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
			183.000000 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			43.900000 mg/m <sup>3</sup>		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
	78.000000 mg/kg		Humán dermatológiai	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 átlátszó

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: 11.00

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

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: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Vízben oldhatóság: igen

Oldhatóság olajban: oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkózitás: 15.00 mPA-s

Robbanó 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/m3
dipropylenglycol 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
2-aminoetanol; etanolamin	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2100 mg/kg  LD50 Bőr Nyúl 1000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 5300 mg/kg 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
	h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	NOAEL Szájon át Patkány = 919 mg/kg  NOAEL Inhaláció Patkány = 3.7 mg/kg NOAEL Bőr Nyúl > 1000 mg/kg
natrium-hidroxid; marónatron	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2000 mg/kg  LD50 Bőr Nyúl 1350 mg/kg LD50 Szájon át Nyúl 500 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1350 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 325 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1350 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	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 2.36000 mg/l 4h

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

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
dipropylenglycol 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
2-aminoetanol; etanolamin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030- 00-8	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48  a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 22.00000 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 349.00000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 227.00000 mg/l 96h IUCLID

		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300.00000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15.00000 mg/l 72h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	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
natrium-hidroxid; marónatron	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 99 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 56 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h 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 = 2.15000 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

---

### 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.

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.

**136/83. törvény (A szintetikus tisztítószer biodegradabilitása)**

**A termék tartalma:**

Category: Qty:  
anionos felületaktív anyagok < 5%

**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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
3.2/2	Számítási módszer
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 Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak

és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.