Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra:	**ER05**
Ime	**CP0**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba	**Neprekinjen plastični premaz za zunanjost in notranjost s silikonskimi dodatki**

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	**VOLTECO S.P.A**
Naslov	**via delle industrie 47**
Kraj in država	**31050 Ponzano Veneto (TV)** **Italia** **tel. 04229663**
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	**volteco@volteco.it**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	**+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)** **+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)** **+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)** **+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)** **+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)** **+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)** **+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)** **+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)** **+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)**

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilni besedi: --

Stavki o nevarnosti:

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
EUH208	Vsebuje:	2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)
	Lahko povzroči alergijski odziv.	

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Previdnostni stavki:

P501	Izdelek/posodo zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka		x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
ETILEN GLIKOL			
INDEX	*603-027-00-1*	0,5 ≤ x < 0,7	**Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373**
ES	*203-473-3*		**LD50 Oralno: 500 mg/kg**
CAS	*107-21-1*		
REACH prijava	*01-2119456816-28-XXXX*		
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL			
INDEX	*603-096-00-8*	0,4 ≤ x < 0,5	**Eye Irrit. 2 H319**
ES	*203-961-6*		
CAS	*112-34-5*		
REACH prijava	*01-2119475104-44-XXXX*		
Diuron			
INDEX	*006-015-00-9*	0 < x < 0,025	**Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10**
ES	*206-354-4*		
CAS	*330-54-1*		
REACH prijava	*01-2119517622-45-XXXX*		
Zinco piritione			
INDEX		0 < x < 0,1	**Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**
ES			**LD50 Oralno: 300 mg/kg, ATE Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,051 mg/l**
CAS			
2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON			
INDEX	*613-112-00-5*	0 < x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071**
ES	*247-761-7*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%**
CAS	*26530-20-1*		**LD50 Oralno: 125 mg/kg, LD50 Dermalno: 311 mg/kg, ATE Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,051 mg/l**
REACH prijava	*01-2120768921-45-XXXX*		
REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)			
INDEX	*613-167-00-5*	0 < x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B**
ES			**Skin Corr. 1 H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6%**
CAS	*55965-84-9*		**LD50 Oralno: 64 mg/kg, LD50 Dermalno: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,17 mg/l/4h**
REACH prijava	*01-2120764691-48-XXXX*		
N-BUTIL AKRILAT			
INDEX	*607-062-00-3*	0 < x < 0,1	**Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: D**
ES	*205-480-7*		
CAS	*141-32-2*		
REACH prijava	*01-2119453155-43-XXXX*		

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

METIL METAKRILAT

INDEX	*607-035-00-6*	0 < x < 0,1	**Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: D**
ES	*201-297-1*		
CAS	*80-62-6*		
REACH prijava	*01-2119452498-28-XXXX*		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Niso pričakovani učinki, ki zahtevajo posebne ukrepe prve pomoči. Informacije v nadaljevanju so praktična navodila za pravilno ukrepanje v primeru stika s kemičnim izdelkom, tudi takim, ki ni nevaren.
Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.
V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.
OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
KOŽA: Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.
ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če se pojavijo akutni ali zapozneli simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

METIL METAKRILAT
Toplota lahko povzroči polimerizacijo preparata z možnostjo eksplozije.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljana pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.
Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

		2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi ca
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	ACGIH	ACGIH 2025

METIL METAKRILAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	50		100		
AGW	DEU	210	50	420	100	
MAK	DEU	210	50	420	100	
VLA	ESP		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
GVI/KGVI	HRV	50		100		KOŽA
VLEP	ITA		50		100	
NDS/NDSCh	POL	100		300		
TLV	ROU	205	50	410	100	
MV	SVN	210	50	420	100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU		50		100	
ACGIH		205	50	410	100	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,94	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,094	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	10,2	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,102	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,94	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1,48	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				8,2 mg/kg				
Vdihavanje			104 mg/m3	74,3 mg/m3	416 mg/m3		208 mg/m3	348,4 mg/m3
Kožna				8,2 mg/kg				13,67 mg/kg

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		KOŽA
NDS/NDSCh	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
ACGIH		66	10			INHAL

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	1,1	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,11	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	4,4	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,44	mg/kg
Referenčna vrednost za morsko vodo, intermitentni izpust	11	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	200	mg/l
Referenčna vrednost za prehrambeno verigo (sekundarna zastrupitev)	0,056	g/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,32	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				5 mg/kg				
Vdihavanje	60,7 mg/m3	40,5 mg/m3		40,5 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Kožna				50 mg/kg		83 mg/kg		

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHAL
AGW	DEU	0,05		0,1		KOŽA
MAK	DEU	0,05		0,1		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,1		KOŽA
MV	SVN	0,05		0,1		INHAL
MV	SVN	0,05		0,1		KOŽA

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0022	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00022	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,0475	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,00475	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,00122	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0082	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,167 mg/kg				
Vdihavanje				0,29 mg/m3				1,63 mg/m3
Kožna				0,0134 mg/kg				

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INHAL
NDS/NDSCh	POL	0,2		0,4		KOŽA

ETILEN GLIKOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	52	20	104	40	KOŽA
AGW	DEU	26	10	52	20	KOŽA 11
MAK	DEU	26	10	52	20	KOŽA
VLA	ESP	52	20	104	40	KOŽA
VLEP	FRA	52	20	104	40	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	KOŽA
VLEP	ITA	52	20	104	40	KOŽA
TGG	NLD	52		104		KOŽA damp
NDS/NDSCh	POL	15		50		KOŽA
TLV	ROU	52	20	104	40	KOŽA
MV	SVN	52	20	104	40	KOŽA
WEL	GBR	52	20	104	40	KOŽA
OEL	EU	52	20	104	40	KOŽA
ACGIH			25		50	
ACGIH				10		INHAL

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	10	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	1	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	37	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,7	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	10	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	199,5	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1,53	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje			7 mg/m3				35 mg/m3	
Kožna			53	53 mg/kg			35	106 mg/kg

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

N-BUTIL AKRILAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	11	2	53	10	
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	KOŽA
VLA	ESP	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
GVI/KGVI	HRV	11	2	53	10	KOŽA
VLEP	ITA	11	2	53	10	
NDS/NDSCh	POL	11		30		
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	53	10	KOŽA
WEL	GBR	5	1	26	5	
OEL	EU	11	2	53	10	
ACGIH		10	2			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,003	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	34	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,003	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,011	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	3,5	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje							11 mg/m3	

Diuron

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00032	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,000032	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,052	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,005	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,00022	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	58	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,012	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje								0,17 mg/m3
Kožna								5,79 mg/kg

Zinco piritione

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00009	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00009	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,009	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,009	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,01	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1,02	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Kožna								0,01 mg/kg

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitev ; NPI = ni

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.
ZAŠČITA ROK
Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.
ZAŠČITA KOŽE
Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.
ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).
ZAŠČITA DIHALNIH POTI
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa B,katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).
V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.
KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja. Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti		Vrednost		Podatki
Agregatno stanje		gosta tekočina		
Barva		glede na mapo		
Vonj		značilno		
Mejne vrednosti vonja		ni smiselno		
Tališče / ledišče		ni razpoložljivo		
Začetno vrelišče		105	°C	
Vnetljivost		ni razpoložljivo		
Spodnja meja eksplozivnosti		ni smiselno		
Zgornja meja eksplozivnosti		ni smiselno		
Plamenišče	>	60	°C	
Temperatura samovžiga		204	°C	
Temperatura razpadanja		ni smiselno		
pH		8,5		
Kinematična viskoznost		ni smiselno		
Dinamična viskoznost		ni smiselno		
Topnost		ni smiselno		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni smiselno		
Parni tlak		2303	Pa	Temperatura: 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota		2,154	kg/dm3	Temperatura: 20 °C
Relativna parna gostota		ni razpoložljivo		
Lastnosti delcev		ni smiselno		

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

ETILEN GLIKOL
V zraku absorbira vlago.Se razkroji pri temperaturah nad 200°C/392°F.

N-BUTIL AKRILAT
Na toploti lahko polimerizira z eksplozijo, tudi, če je stabiliziran z 20 ppm hidrokinona monometil etra. Hraniti pri temperaturi < 35°C/95°F in zaščiteno pred neposredno svetlobo. Nad tekočino pustiti vedno sloj zraka.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

METIL METAKRILAT
Lahko polimerizira ob stiku s/z: amoniak,organski peroksidi,persulfati.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: dibenzoil peroksid,di-terc-butil peroksid,propionaldehid.Lahko nevarno reagira s/z: močna oksidativna sredstva.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Lahko reagira s/z: oksidativne snovi.Lahko tvori perokside s/z: kisik.Proizvaja vodik ob stiku s/z: aluminij.Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.
ETILEN GLIKOL
Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: perklorova kislina.Lahko nevarno reagira s/z: klorožveplova kislina,natrijev hidroksid,žveplova kislina,fosforjev pentasulfid,kromov (III) oksid,kromil klorid,kalijev perklorat,kalijev dikromat,natrijev peroksid,aluminij.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.
N-BUTIL AKRILAT
Lahko polimerizira ob stiku s/z: amini,baze,halogeni,močna oksidativna sredstva,kisline,vodikove spojine.Lahko polimerizira ob izpostavljenosti: vročina.Tvori eksplozivne mešanice s/z: vroč zrak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

METIL METAKRILAT
Ne izpostavljajte: vročina,UV-žarki.Preprečite stik s/z: oksidativne snovi,reducirajoče snovi,kisline,baze.
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Ne izpostavljajte: zrak.
ETILEN GLIKOL
Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.
N-BUTIL AKRILAT
Ne izpostavljajte: svetloba,viri toplote,odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi,močne kisline,alkalijske kovine.
N-BUTIL AKRILAT
Nezdružljivo s/z: amini,halogeni,oksidativne snovi,močne kisline,alkalije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

METIL METAKRILAT
Pri segrevanju do razkroja sprošča: ostri hlapi,cinkove zlitine.
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Lahko razvije: vodik.
ETILEN GLIKOL
Lahko razvije: hidroksiacetaldehid,glioksal,acetaldehid,metan,ogljikov monoksid,vodik.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.
Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

ETILEN GLIKOL
DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.
POPULACIJA: vdihavanje okoliškega zraka; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

ETILEN GLIKOL
Pri zaužitju se osrednje živčevje sprva stimulira, nato nastopi faza depresije. Lahko pride do poškodb ledvic, tudi anurije in uremije. Znaki čezmerne izpostavljenosti so: bruhanje, zaspanost, oteženo dihanje, krči. Smrtna količina za ljudi je pribl. 1,4 ml/kg.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Možna je absorpcija z vdihavanjem, zaužitjem in stikom s kožo; snov draži kožo, še posebej pa oči. Lahko povzroči poškodbo vranice. Pri sobni temperaturi zaradi nizkega tlaka pare snovi nevarnost vdihavanja ni verjetna.

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ETILEN GLIKOL

LD50 (Dermalno):	> 3500 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	500 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

LD50 (Dermalno):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	3384 mg/kg Rat

Diuron

LD50 (Oralno):	1017 mg/kg Rat

Zinco piritione

LD50 (Oralno):	300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	0,8 mg/l Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto.

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

LD50 (Dermalno):	311 mg/kg
LD50 (Oralno):	125 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	0,5 mg/l

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LD50 (Dermalno):	87,12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	64 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	0,17 mg/l/4h Rat

N-BUTIL AKRILAT

LD50 (Oralno):	4000 mg/kg Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Lahko povzroči alergijski odziv.
Vsebuje:
2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON
REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

ETILEN GLIKOL
Razpoložljive študije niso ugotovile potenciala za rakotvornost. V dvoletni študiji rakotvornosti, ki jo je izvedel Nacionalni toksikološki program ZDA (NTP) in v kateri je bil v krmo dodan etilenglikol, "niso bili ugotovljeni dokazi o rakotvorni dejavnosti" pri mišjih samcih in samicah B6C3F1 (NTP, 1993).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

ETILEN GLIKOL	
LC50 - Ribe	53000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	51000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	24000 mg/l/168h Selenastrum capricornutum
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL	
LC50 - Ribe	1300 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	2850 mg/l/24h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	53 mg/l/192h Microcystis aeruginosa
Diuron	
LC50 - Ribe	6,6 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Raki	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	0,022 mg/l/96h Scenedesmus subspicatus
NOEC Kronična ribe	> 0,001 mg/l
NOEC Kronična raki	> 0,001 mg/l

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

Zinco piritione

LC50 - Ribe	0,003 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	0,008 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Kronična raki	0,022 mg/l Daphnia magna

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

LC50 - Ribe	> 0,001 mg/l/96h
EC50 - Raki	> 0,001 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 0,001 mg/l/72h
NOEC Kronična ribe	> 0,001 mg/l
NOEC Kronična raki	> 0,001 mg/l

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LC50 - Ribe	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 0,001 mg/l/72h
NOEC Kronična ribe	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Kronična raki	0,004 mg/l Daphnia magna
NOEC Kronična alge / vodne rastline	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

N-BUTIL AKRILAT

LC50 - Ribe	5,2 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Raki	230 mg/l/24h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	5,5 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
NOEC Kronična raki	0,136 mg/l Daphnia magna

METIL METAKRILAT

LC50 - Ribe	191 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Raki	69 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	170 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
NOEC Kronična ribe	9,4 mg/l Danio rerio
NOEC Kronična raki	37 mg/l Daphnia magna

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ETILEN GLIKOL

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	90% - 14d

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	

Diuron

NE hitro razgradljivo	0% - 28d

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

topnost v vodi	500 mg/l

N-BUTIL AKRILAT

Hitro razgradljivo	

METIL METAKRILAT

Hitro razgradljivo	94,3% - 14d

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ETILEN GLIKOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-1,36
BCF	10

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	0,56
BCF	0,46

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-0,71

METIL METAKRILAT

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,38
BCF	7

12.4. Mobilnost v tleh

ETILEN GLIKOL

Porazdelitveni koeficient: tla/voda	0

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Porazdelitveni koeficient: tla/voda	48

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka	3 - 40	

Vsebovane snovi

Točka	75	METIL METAKRILAT REACH prijava: 01-2119452498-28-XXXX
Točka	75	2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL REACH prijava: 01-2119475104-44-XXXX
Točka	75	2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON REACH prijava: 01-2120768921-45-XXXX
Točka	75	REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1) REACH prijava: 01-2120764691-48-XXXX
Točka	75	N-BUTIL AKRILAT REACH prijava: 01-2119453155-43-XXXX
Točka	75	Diuron REACH prijava: 01-2119517622-45-XXXX

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)
Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:
Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:
Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:
Noben

Zdravstvene kontrole
Podatki niso razpoložljivi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorije 1B
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 1B
Acute Tox. 2	Akutna strupenost, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo kože, kategorije 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H350	Lahko povzroči raka.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:
Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.
Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.
Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.
Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE
Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.
Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.