



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: **55101810658**
Ime **DILUENTE ACRILICO STANDARD**

UFI : **U5Y8-700Q-700D-9F3R**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Uporaba pri obdelavi, razmaščevanju in pripravi površin	✓	✓	✓

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **CHIMICA CBR S.P.A.**
Naslov **Via Rizzotti, 23**
Kraj in država **37064 Povegliano Veronese (VR)**
Italia

tel. **+39 045/7970773**
fax **+39 045/6359777**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list **ufficio.tecnico@chimicacbr.it**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **Center za zastupitve Ljubljana**
Zaloška cesta 7
1000 Ljubljana
Telefon: 01 522 52 83
Fax: 01 434 76 46
Posvetujte se z osebnim oz dežurnim zdravnikom,
v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

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:

Vnetljiva tekočina, kategorije 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>****2.2. Elementi etikete**

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P501	Izdelek ali posodo zavržite v skladu s Konsolidiranim okoljskim zakonom.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P331	NE izzvati bruhanja.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.

Vsebuje: Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
1-METOKSIPROPAN-2-OL
N-BUTIL ACETAT

Izdelek ni namenjen uporabi, ki jo predvideva Direktiva 2004/42/ES.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi**

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
N-BUTIL ACETAT		
INDEX	607-025-00-1	$39 \leq x < 42$
ES	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CAS	123-86-4	
REACH prijava 01-2119485493-29-XXXX		
Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		
INDEX		$33 \leq x < 36$
		Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
ES	905-588-0	STA Dermalno: 1100 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l
CAS		
REACH prijava 01-2119488216-32-XXXX		

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>****1-METOKSIPROPAN-2-OL**

INDEX 603-064-00-3 24 ≤ x < 26 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
ES 203-539-1
CAS 107-98-2
REACH prijava 01-2119457435-35-XXXX

BUTILNI ALKOHOL

INDEX 603-004-00-6 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
ES 200-751-6 STA Oralno: 500 mg/kg
CAS 71-36-3

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**

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje****PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo poka in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

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 uporabljena 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), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive 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.

Oddaljite neopremljene osebe. Uporabljajte aparate ki ne povzročajo eksplozij. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih ... / >>**

območja, kjer je prišlo do razlivanja ali raztresenja snovi.

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 uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, 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**

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primerne zračne ventilacije se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. 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:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 41/2020 Sb. Nariadení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohutuse kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

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

PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		221	50	442	100	H

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,32	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,32	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	12,46	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	12,46	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	32	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	6,58	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,31	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				12,5				
Vdihavanje				65,3	442			221
				mg/m ³	mg/kg			mg/m ³
Kožna				125				212
				mg/kg/d				mg/kg/d

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****BUTILNI ALKOHOL****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	100		150		
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	61	20	154	50	
TLV	EST	45	15	90 (C)	30 (C)	KOŽA
VLEP	FRA			150	50	
TLV	GRC	300	100	300	100	
AK	HUN	45		90		KOŽA
GVI/KGVI	HRV			154	50	KOŽA
RD	LTU	45	15	90 (C)	30 (C)	KOŽA
RV	LVA	10				
TGG	NLD			45		
NDS/NDSch	POL	50		150		KOŽA
TLV	ROU	100	33	200	66	
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30	KOŽA
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR			154	50	KOŽA
TLV-ACGIH		61	20			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	82	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	8	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	324	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	32	mg/kg/d
Referenčna vrednost za morsko vodo, intermitentni izpust	225	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	2476	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	17	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				1.562 mg/kg/d				
Vdihavanje			155 mg/m ³	55.357 mg/m ³			310 mg/m ³	



CHIMICA CBR S.P.A.

55101810658 - DILUENTE ACRILICO STANDARD

Revizija št.37
Datum revizije 07/09/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 7 / 16
Zamenjana popravljena verzija:36 (Datum revizije 16/05/2023)

SL

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

1-METOKSIPROPAN-2-OL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	KOŽA
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	KOŽA
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	KOŽA
TLV	EST	375	100	568	150	KOŽA
VLEP	FRA	188	50	375	100	KOŽA
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375		568		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	KOŽA
RD	LTU	190	50	300	75	KOŽA
RV	LVA	375	100	568	150	KOŽA
TGG	NLD	375		563		KOŽA
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		KOŽA
TLV	ROU	375	100	568	150	KOŽA
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	KOŽA
NPEL	SVK	375	100	568	150	KOŽA
MV	SVN	375	100	568	150	KOŽA
ESD	TUR	375	100	568	150	KOŽA
WEL	GBR	375	100	560	150	KOŽA
OEL	EU	375	100	568	150	KOŽA
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

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	523	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	5,2	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	100	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	4,59	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				33 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				43,9 mg/m ³	553,5 mg/m ³			369 mg/m ³
Kožna				78 mg/kg bw/d				183 mg/kg bw/d

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****N-BUTIL ACETAT****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	241	50	724	150	
TLV	EST	500	100	700	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RD	LTU	241	50	723	150	
RV	LVA	200				
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,18	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,01	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,98	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,09	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,36	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	35,6	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,09	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	35,7 mg/m ³	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Kožna		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

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 izpostavitvev ; NPI = ni 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.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

Stopnja izpostavljenosti je potrebno vzdrževati čim nižjo zato, da preprečimo pomembno kopičenje v organizmu. Delajte s sredstvi za osebno zaščito tako, da zagotovite maksimalno zaščito (npr. skrajšanje časa menjave).

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 trganja in 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 II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO

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

20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

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 upoštewane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, 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	tekočina	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	120 °C	Metoda: Bibliografska št Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: N-BUTIL ACETAT
Območje vrelišča	120-140°C	
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	23 °C	Metoda: Najnižje plamenišče snovi v zmesi. Opomba: podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: Ksilena reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena Metoda: Rif Bibliografico Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: 1-METOKSIPROPAN-2-OL
Temperatura samovžiga	287 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Tehnično ni izvedljivo
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	se meša v glavnih organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,88 +/- 0,01	
Relativna parna gostota	3,7	
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

HOS (Direktiva 2010/75/EU) 100,00 % - 880,00 g/liter
Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno, vendar je možen nastanek eksplozivnih hlapov/zraka

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>**

Oksidativne lastnosti ne oksidira

ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

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

BUTILNI ALKOHOL

Napada različne vrste plastičnih materialov.

1-METOKSIPROPAN-2-OL

Raztaplja različne plastične materiale.Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

N-BUTIL ACETAT

Se razkroji ob stiku s/z: voda.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

BUTILNI ALKOHOL

Burno reagira s sproščanjem toplote ob stiku s/z: aluminij,močna oksidativna sredstva,močna reducirajoča sredstva,klorovodikova kislina.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

1-METOKSIPROPAN-2-OL

Lahko nevarno reagira s/z: močna oksidativna sredstva,močne kisline.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

BUTILNI ALKOHOL

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

1-METOKSIPROPAN-2-OL

Ne izpostavljajte: zrak.

N-BUTIL ACETAT

Ne izpostavljajte: vlaga,viri toplote,odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**1-METOKSIPROPAN-2-OL**

Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi,močne kisline,alkalijske kovine.

N-BUTIL ACETAT

Nezdružljivo s/z: voda,nitrati,močni oksidanti,kisline,alkalije,cink.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušeni 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.

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

- Toksikocinetika: povzetek

Ta snov se zlahka absorbira po naslednji poti izpostavljenosti: ustna. Dermika. Vdihavanje.

Snov je topna v vodi in bo razporejena po telesu skozi krvni obtok.

Snov se hitro presnavlja v mazirski kislini in nadaljnjo razgradnjo kislin in krajše verižne ketone, predvsem z alkoholno dehidrogenazo in aldehidno dehidrogenazo.

Večina N-Big ena je izločena kot ogljikov dioksid (83% peroralnega odmerka 450 mg/kg se v 24 urah razširi kot CO₂), medtem ko izločanje skozi urin in iztrebki igra sekundarno vlogo.Metabolizem, toksikocinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**1-METOKSIPROPAN-2-OL**

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

N-BUTIL ACETAT

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**1-METOKSIPROPAN-2-OL**

Glavna pot vstopa je koža, medtem ko je dihalna pot zaradi nizkega tlaka pare proizvoda manj pomembna. Več kot 100 ppm povzroča draženje oči, nosu in sluznic orofarinksa. Pri 1.000 ppm je mogoče zaznati motnje ravnotežja in hudo draženje oči. Klinične in biološke preiskave, opravljene na izpostavljenih prostovoljcih, niso pokazale nobenih nepravilnosti. Ob neposrednem stiku acetat povzroča močnejše draženje kože in oči. O kroničnih učinkih pri ljudeh ni bilo poročano.

N-BUTIL ACETAT

Hlapi snovi povzročajo pri ljudeh draženje oči in nosu. Pri ponavljajoči se izpostavljenosti prihaja do draženja kože, dermatitisa (suhost in pokanje kože) ter keratitisa.

Medsebojni učinki**N-BUTIL ACETAT**

Poročano je bilo o primeru akutne strupenosti pri 33-letnem delavcu med čiščenjem rezervoarja s pripravkom, ki je vseboval ksilene, butil acetat in etilenglikol acetat. Pri osebi je prišlo do draženja očne veznice in zgornjih dihal, zaspanosti in motenj v motorični koordinaciji, kar pa je v 5 urah izginilo. Znaki se pripisujejo zastrupitvi z mešanico ksilenov in butil acetata, z možnim sinergijskim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. O primerih vakuolarnega keratitisa je bilo poročano pri delavcih, izpostavljenih mešanici hlapov butil acetata in izobutanola, vendar z negotovostjo glede odgovornosti posameznega topila (INRC, 2011).

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:	> 20 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Coniglio
STA (Dermalno):	1100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LD50 (Oralno):	5627 mg/kg ratto maschio
LC50 (Inhalacijsko pari):	6700 ppm/4h Ratto maschio
STA (Inhalacijsko pari):	11 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

BUTILNI ALKOHOL

LD50 (Dermalno):	3430 mg/kg Rabbit 24h (valore sperimentale)
LD50 (Oralno):	2292 mg/kg Rat (Valore sperimentale)
LC50 (Inhalacijsko pari):	1776 mg/l/4h Rat (valore sperimentale)

1-METOKSIPROPAN-2-OL

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	4016 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 7000 ppm/4h Ratto

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Dermalno):	> 14000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	> 10760 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	21,1 mg/l/4h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

Povzročča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti
Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

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

Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

LC50 - Ribe 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
NOEC Kronična ribe > 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss 56 gg

BUTILNI ALKOHOL

LC50 - Ribe 1376 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki 1328 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Kronična raki 41 mg/l Daphnia magna 21gg

1-METOKSIPROPAN-2-OL

LC50 - Ribe 20800 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki > 21100 mg/l/48h Daphnia Magna

N-BUTIL ACETAT

LC50 - Ribe > 18 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki > 44 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline > 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Obstočnost in razgradljivost

N-BUTIL ACETAT

Biorazgradnja: Učinkovit odmerek: 83 % Čas izpostavljenosti: 28 dni Metoda OECD 301D / EEC 92/69 / V, C.4-E Z lahkoto biološko razgradljivo.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>**

BUTILNI ALKOHOL
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

1-METOKSIPROPAN-2-OL
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

N-BUTIL ACETAT
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

BUTILNI ALKOHOL
Koefficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1
BCF 3,16

1-METOKSIPROPAN-2-OL
Koefficient porazdelitve: n-oktanol / voda < 1

N-BUTIL ACETAT
Koefficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilnost v tleh

BUTILNI ALKOHOL
Koefficient porazdelitve: tla /voda 0,388

N-BUTIL ACETAT
Koefficient porazdelitve: tla /voda < 3

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne 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. Ostanke 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.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

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**14.1. Številka ZN in številka ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

**CHIMICA CBR S.P.A.****55101810658 - DILUENTE ACRILICO STANDARD**Revizija št.37
Datum revizije 07/09/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 14 / 16
Zamenjana popravljena verzija:36 (Datum revizije 16/05/2023)

SL

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3



IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3



IATA: Razred: 3 Etiketa: 3

**14.4. Skupina embalaže**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nevarnosti za okoljeADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Omejene količine: 5 L Koda za omejitev v tunelu: (D/E)
Posebna navodila: 163, 367, 650
IMDG: EMS: F-E, S-E Omejene količine: 5 L
IATA: Tovor: Maksimalna količina: 220 L Navodila za embaliranje: 366
Potniki: Maksimalna količina: 60 L Navodila za embaliranje: 355
Posebna navodila: A3, A72, A192**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: P5c

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 2-METOKSIPROPANOL
Točka 75 BUTILNI ALKOHOLPravilnik (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 \geq od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

Noben

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>**

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

1-METOKSIPROPAN-2-OL

N-BUTIL ACETAT

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
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
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- 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
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov

**ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>**

- 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 bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
- 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 specifično 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 osebe, 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.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.