



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: 20336100000
Ime: VOC/85/M94 DIL.NITRO ANTINEBBIA SC
UFI: H0W7-U0KG-000C-XP5U

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Formulacija in (pre) pakiranje snovi in zmesi	✓	✓	-
Uporaba pri obdelavi, razmaščevanju in pripravi površin	✓	✓	✓
Odsvetovana uporaba			
Ne uporabljajte v neustrezno prezračevanih prostorih			
Vse domače uporabe niso priporočljive			

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 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2	H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Akutna strupenost, kategorije 4	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 2	H371	Lahko škoduje organom.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost,		

**ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>**

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:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H371	Lahko škoduje organom.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

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.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P370+P378	V primeru požara: gasiti z ustreznimi sredstvi za gašenje (CO ₂ / PRAH). Ne uporabljajte vode.

Vsebuje:TOLUEN
Ogljikovodiki, C6, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, BOGATI Z N-HEKSANOM
METIL ACETAT
METANOL

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Pripravljalni in čistilni - Pripravljalni.

HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo.

835,00

Mejne vrednosti :

850,00

UPORABA OMEJENA DO STROKOVNIH OPERATERJEV

2.3. Druge nevarnostiNa 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**

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

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
METIL ACETAT		
INDEX	607-021-00-X	33 ≤ x < 36
ES	201-185-2	
CAS	79-20-9	
REACH prijava	01-2119459211-47-XXXX	
TOLUEN		
INDEX	601-021-00-3	14 ≤ x < 16
ES	203-625-9	
CAS	108-88-3	
REACH prijava	01-2119471310-51-XXXX	
Ogljikovodiki, C6, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, BOGATI Z N-HEKSANOM		
INDEX	601-007-00-7	14 ≤ x < 16
ES	925-292-5	
CAS		
REACH prijava	01-2119474209-33-0004	
ACETON		
INDEX	606-001-00-8	12 ≤ x < 14
ES	200-662-2	
CAS	67-64-1	
REACH prijava	01-2119471330-49-XXXX	
ETIL ACETAT		
INDEX	607-022-00-5	12 ≤ x < 14
ES	205-500-4	
CAS	141-78-6	
REACH prijava	01-2119475103-46-XXXX	
METANOL		
INDEX	603-001-00-X	9 ≤ x < 10
ES	200-659-6	
CAS	67-56-1	
REACH prijava	01-2119433307-44-XXXX	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL		
INDEX	603-096-00-8	0,5 ≤ x < 1
ES	203-961-6	
CAS	112-34-5	
REACH prijava	01-2119475104-44-XXXX	
OBLIKA METILA		
INDEX	607-014-00-1	0,5 ≤ x < 1
ES	203-481-7	
CAS	107-31-3	
REACH prijava	01-2119487303-38-XXXX	
2-BUTOKSIETANOL		
INDEX	603-014-00-0	0 ≤ x < 0,5
ES	203-905-0	
CAS	111-76-2	
REACH prijava	01-2119475108-36-XXXX	
1-METOKSIPROPAN-2-OL		
INDEX	603-064-00-3	0 ≤ x < 0,5
ES	203-539-1	
CAS	107-98-2	
REACH prijava	01-2119457435-35-XXXX	
EthossPropanol		
INDEX	603-177-00-8	0 ≤ x < 0,5
ES	216-374-5	
CAS	1569-02-4	
REACH prijava	01-2119462792-32-XXXX	

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>****IZO-BUTANOL**INDEX 603-108-00-1 $0 \leq x < 0,5$ **Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336**

ES 201-148-0

CAS 78-83-1

REACH prijava 01-2119484609-23-XXXX

BUTAN-1-OLINDEX 603-004-00-6 $0 \leq x < 0,5$ **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

CAS 71-36-3

REACH prijava 01-2119484630-38-XXXX

LD50 Oralno: 790 mg/kg

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 povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Vse osebe, ki ni za nujne primere, imejte stran od požarnega območja.

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 razlitéga 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 pike 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 izgorevanja.

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.

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

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 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. Popivnjajte 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. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priključite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjene zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

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. 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	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení 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	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töokeskkonna 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 μεταλλαξιογόνους 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)



CHIMICA CBR S.P.A.

20336100000 - VOC/85/M94 DIL.NITRO ANTINEBBIA SC

Revizija št.76
Datum revizije 09/03/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 6 / 27
Zamenjana popravljena verzija:75 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

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

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuovs 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
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

EthossPropanol

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	37,6	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,76	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	19	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	1250	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	142	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1,97	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				14 mg/kg bw/d				
Vdihavanje		300 mg/m3	300	127 mg/m3		500 mg/m3		211 mg/m3
Kožna				44,3 mg/kg bw/d				74 mg/kg bw/d

OBLIKA METILA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm	
TLV-ACGIH		100		

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RD	LTU	67,5	10	101,2	15	
RV	LVA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		KOŽA
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

IZO-BUTANOL**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310 (C)	100 (C)	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	154	50			
TLV	EST	150	50			
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	KOŽA
RD	LTU	10				KOŽA
RV	LVA	10				
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	100		200		KOŽA
TLV	ROU	100	33	200	66	
NGV/KGV	SWE	150	50	250 (C)	75 (C)	KOŽA
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,4	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,04	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,56	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,156	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	11	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0756	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
Vdihavanje			55 mg/m ³				310 mg/m ³	

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****Ogljikovodiki, C6, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, BOGATI Z N-HEKSANOM****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	1800	500	3600	1000	
VLA	ESP	1790	500	3580	1000	
VLEP	FRA	1800	500			
RD	LTU	700	200			
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)	
NPEL	SVK	1800	500	3600	1000	
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000	

TOLUEN**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	KOŽA
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	KOŽA
AGW	DEU	190	50	760	200	KOŽA
MAK	DEU	190	50	760	200	KOŽA
VLA	ESP	192	50	384	100	KOŽA
TLV	EST	192	50	384	100	KOŽA
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	KOŽA
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	190		380		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	KOŽA
VLEP	ITA	192	50			KOŽA
RD	LTU	192	50	384	100	KOŽA
RV	LVA	50	14	150	40	KOŽA
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	KOŽA
NDS/NDSch	POL	100		200		KOŽA
TLV	ROU	192	50	384	100	KOŽA
NGV/KGV	SWE	192	50	384	100	KOŽA
NPEL	SVK	192	50	384	100	KOŽA
MV	SVN	192	50	384	100	KOŽA
ESD	TUR	192	50	384	100	KOŽA
WEL	GBR	191	50	384	100	KOŽA
OEL	EU	192	50	384	100	KOŽA
TLV-ACGIH			20			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	16,39	mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	13,61	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,89	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		8,16 mg/kg						
Vdihavanje		226 mg/mc		56,5 mg/mc		384 mg/mc		192 mg/mc
Kožna				226 mg/kg				384 mg/kg

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			KOŽA
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	KOŽA
AGW	DEU	270	200	1080	800	KOŽA
MAK	DEU	130	100	260	200	KOŽA
VLA	ESP	266	200			KOŽA
TLV	EST	250	200	350	250	KOŽA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	KOŽA 11
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				KOŽA
GVI/KGVI	HRV	260	200			KOŽA
VLEP	ITA	260	200			KOŽA
RD	LTU	260	200			KOŽA
RV	LVA	260	200			KOŽA
TGG	NLD	133				KOŽA
VLE	PRT	260	200			KOŽA
NDS/NDSch	POL	100		300		KOŽA
TLV	ROU	260	200			KOŽA
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	KOŽA
NPEL	SVK	260	200			KOŽA
MV	SVN	260	200	1040	800	KOŽA
ESD	TUR	260	200			KOŽA
WEL	GBR	266	200	333	250	KOŽA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	KOŽA

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	154	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	15,4	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	570,4	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	23,5	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		8 mg/kg		8 mg/kg				
Vdihavanje	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3		260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Kožna		8 mg/kg		8 mg/kg		40 mg/kg		40 mg/kg

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****BUTAN-1-OL****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			

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****2-BUTOKSIETANOL****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	KOŽA
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	KOŽA
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	KOŽA
MAK	DEU	49	10	98	20	KOŽA Hinweis
VLA	ESP	98	20	245	50	KOŽA
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	FRA	49	10	246	50	KOŽA
TLV	GRC	120	25			
AK	HUN	98		246		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	KOŽA
VLEP	ITA	98	20	246	50	KOŽA
RD	LTU	50	10	100	20	KOŽA
RV	LVA	98	20	246	50	KOŽA
TGG	NLD	100		246		KOŽA
VLE	PRT	98	20	246	50	KOŽA
NDS/NDSch	POL	98		200		KOŽA
TLV	ROU	98	20	246	50	KOŽA
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	KOŽA
NPEL	SVK	98	20	246	50	KOŽA
MV	SVN	98	20	246	50	KOŽA
ESD	TUR	98	20	246	50	KOŽA
WEL	GBR	123	25	246	50	KOŽA
OEL	EU	98	20	246	50	KOŽA
TLV-ACGIH		97	20			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	8,8	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,88	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	34,6	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,46	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	26,4	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	463	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	0,02	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,33	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		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d				
Vdihavanje	426 mg/m ³			59 mg/m ³	246 mg/m ³	1091 mg/m ³		98 mg/m ³
Kožna		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d

**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	Sistemiški kronični	Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemiški			Akutni lokalni	Kronični lokalni	Sistemiški 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 ... / >>****ACETON****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
TLV	EST	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
AK	HUN	1210				
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500		KOŽA	
TGG	NLD	1210		2420		
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	10,6	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	1,06	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	30,4	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,04	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	21	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	29,5	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 sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				62			
				mg/kg bw/d			
Vdihavanje				200	2420		1210
				mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³
Kožna				62			186
				mg/kg/d			mg/kg/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20336100000 - VOC/85/M94 DIL.NITRO ANTINEBBIA SC

Revizija št.76
Datum revizije 09/03/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 14 / 27
Zamenjana popravljena verzija:75 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

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

METIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	KOŽA
TLV	GRC	610	200	760	250	
AK	HUN	310		1240		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
RV	LVA	100				
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
NPEL	SVK	310	100	770	250	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,12	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,012	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0416	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				44 mg/kg				
Vdihavanje			152 mg/m ³	131 mg/m ³			305 mg/m ³	610 mg/m ³
Kožna				44 mg/kg				88 mg/kg

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****ETIL ACETAT****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,24	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,02	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,15	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,115	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	650	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	0,2	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,148	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Sistemiški kronični	Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni		Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični
Ustno				4,5 mg/kg bw/d			
Vdihavanje	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Kožna				37 mg/kg bw/d			63 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

Pri pripravi priporočamo rokovanje z rokavicami iz butil kavčuka ali kombinacije materiala butil kavčuk in fluoriran kavčuk ali enakovrednega, debeline približno 0,7 mm in prebojnega časa približno. 60 min Skladno z EN 374-1: 2016, kategorija III (koda A, B, F, J, I).

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 eventualno 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.

Stopnjo 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.



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

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 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).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

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 AX, 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.

ACETON

Ustrezen tehnično-tehnični nadzor: Ustrezno prezračevanje/odzračevanje na delovnem mestu.

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	-84 °C	Metoda: Bibliografska št Opomba: podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: METANOL
Začetno vrelišče	54 °C	Metoda: Bibliografija Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: METIL ACETAT
Območje vrelišča	54 - 126°C	
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	-18 °C	Metoda: Najnižje plamenišče snovi v zmesi. Opomba: podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: ACETON
Temperatura samovžiga	427 °C	Metoda: Rif Bibliografico Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov: ETIL ACETAT
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	5,5-7,5	Metoda: Stimato Temperatura: 20 °C
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Dinamična viskoznost	0,49 mm ² s	
Topnost	delno topen v vodi in topen v glavnih organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,835 kg/l	Metoda: Izračunano Temperatura: 25 °C
Relativna parna gostota	2,542 kg/mc 25°C	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>****9.2. Drugi podatki**

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2004/42/ES) : 100,00 % - 835,00 g/liter
Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno, vendar je možen nastanek eksplozivnih hlapov/zraka
Oksidativne lastnosti ne oksidira

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

EthossPropanol
L'etossipropanolo puo' reagire con l'ossigeno per formare perossidi.

10.1. Reaktivnost

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

TOLUEN

Ne izpostavlajte: svetloba.

BUTAN-1-OL

Napada različne vrste plastičnih materialov.

2-BUTOKSIETANOL

Se razkroji pod vplivom toplote.

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.

ACETON

Se razkroji pod vplivom toplote.

ETIL ACETAT

Razgradi se počasi z očetno kislino in etanolom pod učinkom svetlobe, vode in zraka.

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.

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.

TOLUEN

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: kadeča žvepova kislina,dušikova kislina,srebrov perklorat,dušikov dioksid,nekovinski halogenidi,ocetna kislina,organske nitro spojine.Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.Lahko nevarno reagira s/z: močna oksidativna sredstva,močne kisline,žveplo.

BUTAN-1-OL

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

2-BUTOKSIETANOL

Lahko nevarno reagira s/z: aluminij,oksidativna sredstva.Tvori perokside s/z: zrak.

1-METOKSIPROPAN-2-OL

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

ACETON

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: bromov trifluorid,fluorov dioksid,vodikov peroksid,nitrozil klorid,2-metil-1,3-butadien,nitrometan,nitrozil perklorat.Lahko nevarno reagira s/z: kalijev terc-butoksid,alkalijski hidroksidi,brom,bromoform,izopren,natrij,žveplov dioksid,kromov trioksid,kromil klorid,dušikova kislina,kloroform,peroksmonožvepova kislina,fosforil oksiklorid,kromožvepova kislina,fluor,močna oksidativna sredstva,močna reducirajoča sredstva.Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: nitrozil perklorat.

ETIL ACETAT

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine,hidridi,oleum.Lahko burno reagira s/z: fluor,močna oksidativna sredstva,klorožvepova kislina,kalijev terc-butoksid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

**ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost ... / >>****10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Ne izpostavlajte: zrak.

BUTAN-1-OL

Ne izpostavlajte: viri toplote, odprt ogenj.

2-BUTOKSIETANOL

Ne izpostavlajte: viri toplote, odprt ogenj.

1-METOKSIPROPAN-2-OL

Ne izpostavlajte: zrak.

ACETON

Ne izpostavlajte: viri toplote, odprt ogenj.

ETIL ACETAT

Ne izpostavlajte: svetloba, viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL**

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

1-METOKSIPROPAN-2-OL

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

ACETON

Nezdružljivo s/z: kisline, oksidativne snovi.

ETIL ACETAT

Nezdružljivo s/z: kisline, baze, močni oksidanti, klorožveplova kislina.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Lahko razvije: vodik.

2-BUTOKSIETANOL

Lahko razvije: vodik.

ACETON

Lahko razvije: keteni, dražilne snovi.

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.

OBLIKA METILA

UN 1243 CLASSE ADR 3 I.

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

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici

Tossicità per la riproduzione Tossicità dello sviluppo/teratogenicità Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione Parametro :

NOAEL(C) (ACETONE ; No. CAS : 67-64-1) Via di esposizione : Maschile Dosi efficace : = 4858 mg/kg bw/day.

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL**

DELA VCI: vdihavanje; stik s kožo.

TOLUEN

DELA VCI: vdihavanje; stik s kožo.

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

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

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

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

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.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**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.

TOLUEN

Deluje kot strup za osrednje in periferno živčevje z encefalopatijo in polinevritisom; dražilno za kožo, očesno veznico, roženico in dihala.

METANOL

Najmanjša količina, ki pri zaužitju pri ljudeh povzroči smrt, je v razponu od 300 do 1.000 mg/kg. Zaužitje 4–10 ml snovi lahko pri odraslih ljudeh povzroči trajno slepoto (IPCS).

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.

Medsebojni učinki**TOLUEN**

Nekatera zdravila in drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo toluena.

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:	> 20 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	1000,00 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

EthossPropanol

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

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

IZO-BUTANOL

LD50 (Dermalno):	2460 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	2460 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	19,2 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Dermalno):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	28,1 mg/l/4h Rat

METANOL

STA (Dermalno):	300 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LD50 (Oralno):	> 1,187 mg/kg Rat
STA (Oralno):	100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 128,2 mg/l/4h Rat
STA (Inhalacijsko pari):	3 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

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

BUTAN-1-OL	
LD50 (Dermalno):	3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	790 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	8000 ppm/4h Rat
2-BUTOKSIETANOL	
LD50 (Oralno):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Inhalacijsko pari):	3 mg/l/4h Rat
1-METOKSIPROPAN-2-OL	
LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	4016 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 7000 ppm/4h Ratto
ACETON	
LD50 (Dermalno):	7400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	76 mg/l/4h Rat female
METIL ACETAT	
LD50 (Dermalno):	> 2 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	> 6,482 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 49,2 mg/l/4h Rat
ETIL ACETAT	
LD50 (Dermalno):	> 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	> 4934 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 6000 ppm/6h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča 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

TOLUEN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (IARC, 1999).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Sum škodljivosti za nerojenega otroka

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

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

Strupeno pri vdihavanju

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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 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**EthossPropanol**

LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h
EC50 - Raki	> 100 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/72h

IZO-BUTANOL

LC50 - Ribe	> 1430 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	> 1100 mg/l/48h Daphnia pulex
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 1799 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

TOLUEN

EC10 Alge / Vodne Rastline	134 mg/l/72h
----------------------------	--------------

METANOL

LC50 - Ribe	> 15,4 mg/l/96h
EC50 - Raki	> 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 22 mg/l/72h

2-BUTOKSIETANOL

LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h Oncorhincus mykiss
EC50 - Raki	> 100 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Alge / Vodne Rastline	88 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Kronična ribe	> 100 mg/l Brachydanio rerio (21d)
NOEC Kronična raki	100 mg/l Daphnia Magna (21d)

1-METOKSIPROPAN-2-OL

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

ACETON

LC50 - Ribe	11000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - Raki	8800 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

METIL ACETAT

LC50 - Ribe	> 250 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Raki	> 1,026 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 120 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ETIL ACETAT

LC50 - Ribe	> 230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	> 165 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C6, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, BOGATI Z N-HEKSANOM

Prisotni parafinski ogljikovodiki so lahko obravnavani kot biorazgradljivi v vodi in zraku. Razporedijo se predvsem v zraku. Manjši del, ki se razporedi v vodi in se ne biorazgradi, se rada nakopiči v ribah.

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL topnost v vodi Hitro razgradljivo	1000 - 10000 mg/l
IZO-BUTANOL topnost v vodi Hitro razgradljivo	1000 - 10000 mg/l
TOLUEN topnost v vodi Hitro razgradljivo	100 - 1000 mg/l
METANOL topnost v vodi Hitro razgradljivo	1000 - 10000 mg/l
BUTAN-1-OL topnost v vodi Hitro razgradljivo	1000 - 10000 mg/l
2-BUTOKSIETANOL Hitro razgradljivo	
1-METOKSIPROPAN-2-OL topnost v vodi Hitro razgradljivo	1000 - 10000 mg/l
ACETON Hitro razgradljivo	
METIL ACETAT topnost v vodi Hitro razgradljivo	243500 mg/l
ETIL ACETAT topnost v vodi Hitro razgradljivo	> 10000 mg/l

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	1
IZO-BUTANOL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	1
TOLUEN Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda BCF	2,73 90
METANOL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda BCF	-0,77 0,2
BUTAN-1-OL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda BCF	1 3,16
2-BUTOKSIETANOL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,81
1-METOKSIPROPAN-2-OL Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	< 1
ACETON BCF	3

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

METIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,18

ETIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,68
BCF 30

12.4. Mobilnost v tleh

IZO-BUTANOL
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,31

BUTAN-1-OL
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,388

METIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,18

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

La miscela non si definisce PBT e vPvB.

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dati non noti.

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

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>****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: II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Posebna navodila: 640D	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitev v tunelu: D/E
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Tovor: Potniki: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 60 L Maksimalna količina: 5 L A3, A72, A192	Navodila za embaliranje: 364 Navodila za embaliranje: 353

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

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

Metanolo CAS 67-56-1 Omejitve z zakonom 28. julija 1984, N. 408 Preoblikovanje davčnih regulativnih pretvorb (zakonodajni odlok 232/1984).

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

<u>Zmes</u>	
Točka	3 - 40
<u>Vsebovane snovi</u>	
Točka	75
Točka	69 METANOL REACH prijava: 01-2119433307-44-XXXX
Točka	48 TOLUEN REACH prijava: 01-2119471310-51-XXXX

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

Regulirana predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9. Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu \geq 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

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

Noben

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

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Pripravljalni in čistilni - Pripravljalni.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

EthossPropanol

IZO-BUTANOL

TOLUEN

METANOL

2-BUTOKSIETANOL

1-METOKSIPROPAN-2-OL

ACETON

METIL ACETAT

ETIL ACETAT

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 1	Vnetljiva tekočina, kategorije 1
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
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
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 2
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H371	Lahko škoduje organom.

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

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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
- 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

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

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.