



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: 20280100000
Ime: ALFA - DIL NITRO ANTINEBBIA
UFI: FJU7-70UQ-S00X-QV8R

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Porazdelitev snovi	✓	-	-
Formulacija in (pre) pakiranje snovi in zmesi	✓	-	-
Uporaba v premazih	✓	-	-
Uporaba pri pranju izdelkov	✓	-	-
Uporaba pri obdelavi, razmaščevanju in pripravi površin	✓	✓	✓
Uporaba v premazih	-	✓	-
Uporaba pri pranju izdelkov	-	✓	-

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 omočico.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna		

**CHIMICA CBR S.P.A.****20280100000 - ALFA - DIL NITRO ANTINEBBIA**Revizija št.149
Datum revizije 24/02/2023
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 2 / 36
Zamenjana popravljena verzija:148 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

izpostavljenost, kategorije 2

H371

Lahko škoduje organom.

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.

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
METILNI ACETAT
METANOL
ACETON

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

Omejena uporaba na profesionalne uporabnike.

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****3.2. Zmesi**

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
METILNI ACETAT		
INDEX	607-021-00-X	$33 \leq x < 36$
ES	201-185-2	
CAS	79-20-9	
REACH prijava	01-2119459211-47-XXXX	
		Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

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

INDEX 601-021-00-3 20 ≤ x < 22

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

ES 203-625-9

CAS 108-88-3

REACH prijava 01-2119471310-51-XXXX

ACETON

INDEX 606-001-00-8 12 ≤ x < 14

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 200-662-2

CAS 67-64-1

REACH prijava 01-2119471330-49-XXXX

ETIL ACETAT

INDEX 607-022-00-5 10 ≤ x < 12

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 205-500-4

CAS 141-78-6

REACH prijava 01-2119475103-46-XXXX

METANOL

INDEX 603-001-00-X 9 ≤ x < 10

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
STOT SE 2 H371: ≥ 3%
STA Oralno: 100 mg/kg, STA Dermalno: 300 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 3 mg/l

ES 200-659-6

CAS 67-56-1

REACH prijava 01-2119433307-44-XXXX

2-PROPANOL

INDEX 603-117-00-0 2 ≤ x < 3

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

ES 200-661-7

CAS 67-63-0

REACH prijava 01-2119457558-25-XXXX

ETANOL

INDEX 603-002-00-5 1 ≤ x < 2

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

ES 200-578-6

CAS 64-17-5

REACH prijava 01-2119457610-43-XXXX

Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%

OBLIKA METILA

INDEX 607-014-00-1 1 ≤ x < 2

Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

ES 203-481-7

STA Oralno: 500 mg/kg, STA Inhalacijsko hlapom/prahu: 1,5 mg/l, STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l

CAS 107-31-3

REACH prijava 01-2119487303-38-XXXX

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

INDEX 649-328-00-1 0,5 ≤ x < 1

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C

ES 927-510-4

CAS

REACH prijava 01-2119475515-33-XXXX

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

INDEX 603-096-00-8 0,5 ≤ x < 1

Eye Irrit. 2 H319

ES 203-961-6

CAS 112-34-5

REACH prijava 01-2119475104-44-XXXX

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

INDEX 0,5 ≤ x < 1

Flam. Liq. 3 H226, 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
STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l

ES 905-588-0

CAS

REACH prijava 01-2119488216-32-XXXX

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

INDEX 0,5 ≤ x < 1

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: P

ES 918-668-5

CAS 128601-23-0

REACH prijava 01-2119455851-35

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>****N-BUTIL ACETAT**

INDEX 607-025-00-1 0,5 ≤ x < 1 **Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066**
ES 204-658-1
CAS 123-86-4
REACH prijava 01-2119485493-29-XXXX

IZOBUTILNI ALKOHOL

INDEX 603-108-00-1 0 ≤ 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

2-BUTOKSIETANOL

INDEX 603-014-00-0 0 ≤ x < 0,5 **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315**
ES 203-905-0 **LD50 Oralno: 1200 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l**
CAS 111-76-2
REACH prijava 01-2119475108-36-XXXX

Acetat izopropila

INDEX 0 ≤ x < 0,5 **Flam. Liq. 2 H225**
ES 203-561-1
CAS 108-21-4
REACH prijava 01-2119537214-46-XXXX

METILETILKETON

INDEX 606-002-00-3 0 ≤ x < 0,5 **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ES 201-159-0
CAS 78-93-3
REACH prijava 01-2119457290-43-XXXX

1-METOKSI-2-PROPANOL

INDEX 603-064-00-3 0 ≤ x < 0,5 **Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
ES 203-539-1
CAS 107-98-2
REACH prijava 01-2119457435-35-XXXX

Ethossopropanol

INDEX 603-177-00-8 0 ≤ x < 0,5 **Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
ES 216-374-5
CAS 1569-02-4
REACH prijava 01-2119462792-32-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 **LD50 Oralno: 790 mg/kg**
CAS 71-36-3
REACH prijava 01-2119484630-38-XXXX

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

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

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 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 poke 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.

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 razlitja 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 razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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 naelektrjenju. 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 stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>****7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščitenem 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**

Navedbe zakonodaje:

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 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 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 opasnimkemikalijama 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 lietuvos 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
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H



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

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

RCP TLV

100 ppm

Vapore

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				11 mg/kg/d				
Vdihavanje				32 mg/m3				150 mg/m3
Kožna				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

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 zastrupitev)	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

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2000				KOŽA
MAK	DEU		500		500	KOŽA
VLA	ESP		500			KOŽA
VLEP	FRA	2085	500			KOŽA
TLV	GRC	2000	500	2000	500	KOŽA
AK	HUN	2000		8000		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	1600	400	2000	500	KOŽA
NGV/KGV	SWE		200		300	KOŽA
NPEL	SVK	2085	500			KOŽA
WEL	GBR		500			KOŽA
OEL	EU	2085				KOŽA
TLV-ACGIH		1640		2050		KOŽA

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				149 mg/kg				
Vdihavanje				447 mg/m3				2085 mg/m3
Kožna				149 mg/kg				300 mg/kg



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

Acetat izopropila

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1040				

OBLIKA METILA

Mejna vrednost

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

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

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	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 mg/kg/d				
Vdihavanje				65,3 mg/m3	442 mg/kg			221 mg/m3
Kožna				125 mg/kg/d				212 mg/kg/d

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	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

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****IZOBUTILNI ALKOHOL****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		Kronični lokalni	Sistemski kronični	Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje			55 mg/m ³				310 mg/m ³	

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
TLV	EST	1000	500	1900	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
RD	LTU	1000	500	1900	1000	
RV	LVA	1000				
TGG	NLD	260		1900		KOŽA
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,96	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,79	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	36	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	2,9	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	2,75	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	580	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)	0,72	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,63	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					1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Kožna								343 mg/kg

**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			

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	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/m3			59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Kožna		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****1-METOKSI-2-PROPANOL****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	553,5			369
				mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³
Kožna				78				183
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20280100000 - ALFA - DIL NITRO ANTINEBBIA

Revizija št.149
Datum revizije 24/02/2023
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 16 / 36
Zamenjana popravljena verzija:148 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

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

2-PROPANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
AK	HUN	500		1000		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
TGG	NLD	650				
NDS/NDSch	POL	900		1200		KOŽA
TLV	ROU	200	81	500	203	
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
NPEL	SVK	500	200	1000	400	
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	140,9	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	140,9	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	552	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	140,9	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	2251	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	160	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	28	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				
				mg/kg bw/d				
Vdihavanje				89				500
				mg/m ³				mg/m ³
Kožna				319				888
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

20280100000 - ALFA - DIL NITRO ANTINEBBIA

Revizija št.149
Datum revizije 24/02/2023
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 17 / 36
Zamenjana popravljena verzija:148 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

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 lokalni	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

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	200,4	900	300,6	
AGW	DEU	600	200	600	200	KOŽA
MAK	DEU	600	200	600	200	KOŽA
VLA	ESP	600	200	900	300	
TLV	EST	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	KOŽA
TLV	GRC	600	200	900	300	
AK	HUN	600		900		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
RV	LVA	200	67	900	300	
TGG	NLD	590		500		KOŽA
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		KOŽA
TLV	ROU	600	200	900	300	
NGV/KGV	SWE	150	50	900	300	
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	KOŽA
ESD	TUR	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	KOŽA
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	55,8	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	55,8	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	284,74	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	284,7	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	709	mg/l
Referenčna vrednost za prehrambeno verigo (sekundarna zastrupitev)	1000	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	22,5	mg/kg/d

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				31 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				106 mg/m ³				600 mg/m ³
Kožna				412 mg/kg bw/d				1161 mg/kg bw/d

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****METILNI 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			Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Kronični lokalni	Sistemski 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



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.

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.

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 166).

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

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi proizvajalec (glejte standard EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

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.

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

Zaščita rok: Uporabite visoke rokavice za kemično odpornost, v butilni gumi, prepustnost $6 > 480$ minut, debelina 0,6-0,8, filtracija 2, drugi standard EN ISO 374, EN ISO374-1.

ACETON

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

Priporočamo manipulacija z dušikovimi gumijastimi rokavicami (NBR) ali v kombinirani butski gumi in fluorirani ali enakovredni gumi, debelino 0,7 mm in čas pretracije 60 min. Skladen s standardom EN 374-1: 2016, kategorija III.

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	-92 °C	Metoda:Bibliografska št Opomba:podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov:ACETON
Začetno vrelišče	54 °C	Metoda:Bibliografska št Opomba:Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov:METILNI ACETAT
Območje vrelišča	54 - 170°C	
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina in hlapi	
Spodnja meja eksplozivnosti	1,1 % (v/v)	Metoda:Rif. Bibliografico Opomba:Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes. Temperatura: 25 °C
Zgornja meja eksplozivnosti	15,6 % (v/v)	Metoda:Rif. Bibliografico Opomba:Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes. Snov:TOLUEN Temperatura: 25 °C
Plamenišče	-18 °C	Metoda:Najnižje plamenišče snovi v zmesi. Opomba:podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov:ACETON
Temperatura samovžiga	454 °C	Metoda:Rif Bibliografico Opomba:Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Snov:METILNI ACETAT
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	5,5-7,8	Metoda:Stimato Temperatura: 20 °C
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	

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

Dinamična viskoznost	0,49 mm ² /s	Metoda:Cenjen Temperatura: 25 °C
Topnost	se meša v glavnih organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,89 +/- 0,01 kg/l	Metoda:Izračunano Temperatura: 25 °C
Relativna parna gostota	2,8	
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)	99,20 % - 882,88 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 izpostavlja: svetloba.

BUTILNI ALKOHOL

Napada različne vrste plastičnih materialov.

2-BUTOKSIETANOL

Se razkroji pod vplivom toplote.

1-METOKSI-2-PROPANOL

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.

METILETILKETON

Reagira s/z: lahke kovine,močni oksidanti.Napada različne vrste plastičnih materialov.Se razkroji pod vplivom toplote.

ETIL ACETAT

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

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.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Lahko reagira s/z: oksidativne snovi.Lahko tvori peroksidi 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

**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>**

oksidativna sredstva,močne kisline,žveplo.

ETANOL

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine,alkalni oksidi,kalcijev hipoklorit,žveplov monofluorid,kislinski anhidrid,kisline,koncentrirani vodikov peroksid,perklorati,perklorova kislina,perkloronitril,živosrebrov nitrat,dušikova kislina,srebro,srebrov nitrat,amoniak,srebrov oksid,amoniak,močna oksidativna sredstva,dušikov dioksid.Lahko nevarno reagira s/z: bromoacetilen,klorov acetilen,bromov trifluorid,kromov trioksid,kromil klorid,fluor,kalijev terc-butoksid,litijev hidrid,fosforjev trioksid,črna platina,cirkonijev (IV) klorid,cirkonijev (IV) jodid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

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.

2-BUTOKSIETANOL

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

1-METOKSI-2-PROPANOL

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,peroksimonožveplove kislina,fosforil oksiklorid,kromožveplove kislina,fluor,močna oksidativna sredstva,močna reducirajoča sredstva.Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: nitrozil perklorat.

METILETILKETON

Lahko tvori perokside s/z: zrak,svetloba,močna oksidativna sredstva.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: vodikov peroksid,dušikova kislina,žveplove kislina.Lahko nevarno reagira s/z: oksidativna sredstva,triklorometan,alkalije.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ETIL ACETAT

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

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 izpostavljajte: zrak.

ETANOL

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

BUTILNI ALKOHOL

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

2-BUTOKSIETANOL

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

1-METOKSI-2-PROPANOL

Ne izpostavljajte: zrak.

ACETON

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

METILETILKETON

Ne izpostavljajte: viri toplote.

ETIL ACETAT

Ne izpostavljajte: svetloba,viri toplote,odprt ogenj.

N-BUTIL ACETAT

Ne izpostavljajte: vlaga,viri toplote,odprt ogenj.

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

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

ETANOL

Guma, različna umetna masa.

1-METOKSI-2-PROPANOL

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

ACETON

Nezdružljivo s/z: kisline,oksidativne snovi.

METILETILKETON

Nezdružljivo s/z: močni oksidanti,anorganske kisline,amoniak,baker,kloroform.

ETIL ACETAT

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

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.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>**

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**UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI**

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie, causare sonnolenza e vertigini
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Esposizione ripetuta: Sistema uditivo: esposizioni prolungate ad alte concentrazioni hanno provocato perdita di udito nei ratti.
Rene: ha provocato effetti ai reni nei ratti maschi, non ritenuti rilevanti per l'uomo.

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 efficaci : = 4858 mg/kg bw/day.

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

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

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

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

1-METOKSI-2-PROPANOL
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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL
Možna je absorpcija z vdihavanjem, zaužitjem in stikom s kožo; snov draži kožo, še posebej pa oči. Lahko povzroči poškodbo ranice. 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, očno 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).

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>****1-METOKSI-2-PROPANOL**

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**TOLUEN**

Nekatera zdravila in drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo toluena.

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 očesne 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 - hlapom / prahu) mešanice:	> 5 mg/l
ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:	> 20 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	961,54 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

LD50 (Dermalno):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	> 3492 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 6193 mg/l/4h Rat

EthossPropanol

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

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

LD50 (Dermalno):	> 2920 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	> 5840 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 23300 mg/l/1h Rat

OBLIKA METILA

STA (Oralno):	500 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
STA (Inhalacijsko hlapom/prahu):	1,5 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
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)

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

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oralno):	5627 mg/kg ratto maschio
LC50 (Inhalacijsko pari):	6700 ppm/4h Ratto maschio

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

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

IZOBUTILNI ALKOHOL

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

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>****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)
> 1,187 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP
(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
> 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)

ETANOL

LD50 (Oralno): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari): 117 mg/l/4h Rat

BUTILNI ALKOHOL

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-METOKSI-2-PROPANOL

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

2-PROPANOL

LD50 (Dermalno): 13900 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): 5840 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari): > 25000 mg/l/4h Rat

ACETON

LD50 (Dermalno): 7400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): 5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari): 76 mg/l/4h Rat female

METILETILKETON

LD50 (Dermalno): > 10 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): 2328 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari): 23,5 mg/l/8h Rat

METILNI 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

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

Povzročča 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

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".

ETANOL

Podgane: Ni učinka pri ravni > 3.000 mg/kg

Miši (B6C3F1): samice NOAEL > 44.000 mg/kg (rak), samci: NOAEL > 4.250 mg/kg (na podlagi preteklih podatkov), samci BMDL 10 = 1.400 mg/kg (na podlagi sočasnega preverjanja podatkov) .

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

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

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost**UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI**

LC50 - Ribe	> 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	3,2 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 29 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

EthossPropanol

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

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

LC50 - Ribe	> 13,4 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	> 3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 10 mg/l/72h Algae Raphidocelis

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

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

IZOBUTILNI ALKOHOL

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

ETANOL

LC50 - Ribe > 11200 mg/l/96h
EC50 - Raki > 12300 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Alge / Vodne Rastline > 275 mg/l/72h *Chlorella vulgaris*

2-BUTOKSIETANOL

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h *Oncorhynchus 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-METOKSI-2-PROPANOL

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

2-PROPANOL

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h *Pimephales promelas* (prova a flusso continuo- Valore di letteratura)

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*

METILETILKETON

LC50 - Ribe > 2993 mg/l/96h *Pimephales promelas* met. OCSE203
EC50 - Raki > 308 mg/l/48h *Daphnia Magna* met.OCSE202
EC50 - Alge / Vodne Rastline > 2029 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata* met.OCSE201

METILNI 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*

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**

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

Biodegradazione Parametro : Biodegradazione (Idrocarburi, C9, aromatici) Dosi efficaci : 78 % Tempo di esposizione : 28 giorni
Facilmente biodegradabile.

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

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

Hitro razgradljivo

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE

Hitro razgradljivo

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

IZOBUTILNI ALKOHOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

TOLUEN

topnost v vodi 100 - 1000 mg/l

Hitro razgradljivo

METANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

ETANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

BUTILNI ALKOHOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

2-BUTOKSIETANOL

Hitro razgradljivo

1-METOKSI-2-PROPANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

2-PROPANOL

Hitro razgradljivo

ACETON

Hitro razgradljivo

METILEILKETON

topnost v vodi > 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

METILNI ACETAT

topnost v vodi 243500 mg/l

Hitro razgradljivo

ETIL ACETAT

topnost v vodi > 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

N-BUTIL ACETAT

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE
HEPTAN: srednji potencial za bioakumulacijo (log Ko / w> 3).

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda > 3,7
BCF > 10

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1

IZOBUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1

TOLUEN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,73
BCF 90

METANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,77
BCF 0,2

ETANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,35

BUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1
BCF 3,16

2-BUTOKSIETANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,81

1-METOKSI-2-PROPANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda < 1

2-PROPANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,05

ACETON

BCF 3

METILETILKETON

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,3

METILNI ACETAT

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,18

ETIL ACETAT

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

N-BUTIL ACETAT

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilnost v tleh

UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE
HEPTAN: v tleh ni zelo mobilni.

IZOBUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,31

BUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,388

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

METILNI ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,18

N-BUTIL ACETAT
Koeficient 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

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v ravneh 0,1 % ali več .

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

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

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>****14.5. Nevarnosti za okolje**ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Omejene količine: 5 L Koda za omejitev v tunelu: (D/E)
Posebna navodila: 163, 367, 640(C-D), 650
IMDG: EMS: F-E, S-E Omejene količine: 5 L
IATA: Tovor: Maksimalna količina: 60 L Navodila za embaliranje: 364
Potniki: Maksimalna količina: 5 L Navodila za embaliranje: 353
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

Metanolo CAS 67-56-1 limitazioni previste da LEGGE 28 LUGLIO 1984, N. 408 conversione Normativa Fiscale (D.I. 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 od 0,1%.Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

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:

UGLJIKOVODIKI, C9, AROMATNI

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

EthossPropanol
UGLJOVODOVODNICI, C7, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIKE
IZOBUTILNI ALKOHOL
TOLUEN
METANOL
ETANOL
2-BUTOKSIETANOL
1-METOKSI-2-PROPANOL
2-PROPANOL
ACETON
METILETILKETON
METILNI ACETAT
ETIL ACETAT
N-BUTIL 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	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H371	Lahko škoduje organom.
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

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

- 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

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



CHIMICA CBR S.P.A.

20280100000 - ALFA - DIL NITRO ANTINEBBIA

Revizija št.149
Datum revizije 24/02/2023
Tiskana dne: 12/05/2023
Stran št. 36 / 36
Zamenjana popravljena verzija:148 (Datum revizije 25/10/2022)

SL

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

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 / 14 / 15.