



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: 30150810753
Ime: DILUENTE SINTETICO SINTEX 22
UFI: FE58-F07D-000V-S495

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: CHIMICA CBR S.P.A.
Naslov: Via Rizzotti, 23
Kraj in država: 37064 Povegliano Veronese (VR) Italia
tel.: +39 045/7970773
fax: +39 045/6359777
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list: ufficio.tecnico@chimicacbr.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.

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

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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:

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

Vsebuje: Oglikovodiki, C9-C11, N-Alcani, ISOA Lcani, kolesarji, <2% aromatični
Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
METIL ACETAT
METANOL

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Pripravljalni in čistilni - Pripravljalni.

HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo. 816,00

Mejne vrednosti : 850,00

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu \geq od 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)
Oglikovodiki, C9-C11, N-Alcani, ISOA Lcani, kolesarji, <2% aromatični		
INDEX	42 \leq x < 45	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: P
ES	919-857-5	
CAS		
REACH prijava	01-2119463258-33-XXXX	

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>****METIL ACETAT**

INDEX 607-021-00-X 20 ≤ x < 22 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 201-185-2

CAS 79-20-9

REACH prijava 01-2119459211-47-XXXX

Ksilen reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilenaINDEX 14 ≤ x < 16 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
STA Dermalno: 1100 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l

ES 905-588-0

CAS

REACH prijava 01-2119488216-32-XXXX

ACETON

INDEX 606-001-00-8 9 ≤ x < 10 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

METANOLINDEX 603-001-00-X 5 ≤ x < 6 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

ETIL ACETAT

INDEX 607-022-00-5 5 ≤ x < 6 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

N-BUTIL ACETAT

INDEX 607-025-00-1 1 ≤ x < 2 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 204-658-1

CAS 123-86-4

REACH prijava 01-2119485493-29-XXXX

PROPAN-2-OL

INDEX 603-117-00-0 1 ≤ x < 2 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

TETRAHIDROFURANINDEX 603-025-00-0 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, EUH019
Eye Irrit. 2 H319: ≥ 25%, STOT SE 3 H335: ≥ 25%
STA Oralno: 500 mg/kg

ES 203-726-8

CAS 109-99-9

REACH prijava 01-2119444314-46-XXXX

DIKLOROMETAN

INDEX 602-004-00-3 0 ≤ x < 0,5 Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

ES 200-838-9

CAS 75-09-2

REACH prijava 01-2119480404-41-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 suširajte. 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.

**CHIMICA CBR S.P.A.****30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22**Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 4 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje.

DIKLOROMETAN

Antidoto utile: somministrare Ossigeno 100% Utile intervento medico urgente Aumento dopo alcune ore della carbossiemoglobina Nota: dosare carbossiemoglobina.

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

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

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

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



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 5 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>

ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostaticne 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.

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.

DIKLOROMETAN

Incompatibilità: Agenti ossidanti forti, Caustici (basi).

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 töökeskkonna 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)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvių 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 Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 6 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

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

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

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alcani, ISOA Lcani, kolesarji, <2% aromatični

Mejna vrednost		TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
Tip	Država	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
RCP TLV		1200	197			Forma: Vapore		
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični	Sistemiški	Učinki na delavce			
	Akutni	Akutni			Akutni	Kronični	Sistemiški	
	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični
Ustno				125				
				mg/kg bw/d				
Vdihavanje				185				871
				mg/mc				mg/mc
Kožna				125				208
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

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

Mejna vrednost		TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
Tip	Država	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		221	50	442	100	H		
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
						0,32	mg/l	
						0,32	mg/l	
						12,46	mg/kg	
						12,46	mg/kg	
						32	mg/l	
						6,58	mg/l	
						2,31	mg/kg	
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Kronični	Sistemiški	Učinki na delavce			
	Akutni	Akutni			Akutni	Kronični	Sistemiški	
	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični
Ustno				12.5				
				mg/kg/d				
Vdihavanje				65,3	442			221
				mg/m3	mg/kg			mg/m3
Kožna				125				212
				mg/kg/d				mg/kg/d

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	353	100	706	200	KOŽA
TLV	CZE	200	56,6	500	141,5	KOŽA
AGW	DEU	180	50	360	100	KOŽA
TLV	EST	120	35	250	70	KOŽA
VLEP	FRA	178	50	356	100	KOŽA
TLV	GRC	353	100	706	200	KOŽA
AK	HUN	353		706		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	353	100	706	200	KOŽA
VLEP	ITA	175	50	353	100	KOŽA
RD	LTU	120	35	250	70	KOŽA
RV	LVA	120	34	150	42	KOŽA
TGG	NLD	353		706		KOŽA
VLE	PRT	353	100	706	200	KOŽA
NDS/NDSch	POL	88		353		KOŽA
TLV	ROU	353	100	706	200	KOŽA
NPEL	SVK	353	100	706	200	KOŽA
MV	SVN	353	100	706	200	KOŽA
WEL	GBR	353	100	706	200	KOŽA
OEL	EU	353	100	706	200	KOŽA
TLV-ACGIH		174	50			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,31	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,031	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	2,57	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,26	mg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,27	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	26	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,33	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični
Ustno			VND	0,06 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	NPI	353 mg/m ³	NPI		NPI	706 mg/m ³	NPI	353 mg/m ³
Kožna	VND	VND	VND	5,82 mg/kg bw/d	VND		VND	12 mg/kg bw/d



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 8 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

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

METANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³		260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³
Kožna		8 mg/kg		8 mg/kg		40 mg/kg		40 mg/kg

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

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	150	50	300	100	KOŽA
TLV	CZE	150	50,1	300	100,2	KOŽA
AGW	DEU	150	50	300	100	KOŽA
MAK	DEU	150	50	300	100	KOŽA
VLA	ESP	150	50	300	100	KOŽA
TLV	EST	150	50	300	100	KOŽA
VLEP	FRA	150	50	300	100	KOŽA
TLV	GRC	590	200	735	250	
AK	HUN	150		300		KOŽA
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	KOŽA
VLEP	ITA	150	50	300	100	KOŽA
RD	LTU	150	50	300	100	KOŽA
RV	LVA	150	50	300	100	KOŽA
TGG	NLD	300		600		KOŽA
VLE	PRT	150	50	300	100	KOŽA
NDS/NDSch	POL	150		300		KOŽA
TLV	ROU	150	50	300	100	KOŽA
NGV/KGV	SWE	150	50	300	100	
NPEL	SVK	150	50	300	100	KOŽA
MV	SVN	150	50	300	100	KOŽA
ESD	TUR	150	50	300	100	KOŽA
WEL	GBR	150	50	300	100	KOŽA
OEL	EU	150	50	300	100	KOŽA
TLV-ACGIH		147	50	295	100	KOŽA

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	4,32	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,43	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	23,3	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	2,3	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	21,6	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	4,6	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,1	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	Kronični sistemski lokalni	Sistemski kronični
Ustno				1,5 mg/kg bw/d			
Vdihavanje		150 mg/m ³		13 mg/m ³	300 mg/m ³		150 mg/m ³
Kožna		15 mg/kg/d	25 mg/kg/d			25 mg/kg/d	



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 10 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

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

PROPAN-2-OL

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.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 11 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

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 sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				62 mg/kg bw/d			
Vdihavanje				200 mg/m ³	2420 mg/m ³		1210 mg/m ³
Kožna				62 mg/kg/d			186 mg/kg/d



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 12 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

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			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 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.

DIKLOROMETAN

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (ref. standard EN 374) PVC ima čas odpornosti približno 5 minut za klorid metilen. PVA zagotavlja dolgotrajnejšo zaščito, vendar jo alkoholi in voda oslabijo, kar povzroči manj učinkovito zaščito.

Preverite lastnosti zaščitnih sredstev pri proizvajalcu. Čas obrabe rokavic je odvisen od trajanja in način uporabe, to pa je odvisno izključno od uporabnika.

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	-54 °C	Metoda: Bibliografska št Opomba: podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Koncentracija: 15 % Snov: Ksilena reaktivna mešanica etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena
Začetno vrelišče	54 °C	Metoda: Bibliografska št Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Koncentracija: 20 % Snov: METIL ACETAT
Območje vrelišča	54-154 °C	
Vnetljivost	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	-17 °C	Metoda: Najnižje plamenišče snovi v zmesi. Opomba: podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Koncentracija: 10 % Snov: ACETON
Temperatura samovžiga	237 °C	Metoda: Rif Bibliografsko Opomba: Podatki se nanašajo na snov in ne na zmes Koncentracija: 43 % Snov: Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alcani, ISOA Lcani, kolesarji, <2% aromatični
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	5-7	Metoda: izmerjeno Temperatura: 20 °C
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	delno topen v vodi in topen v glavnih organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	

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

Parni tlak	ni razpoložljivo	Metoda:Izračunano Temperatura: 20 °C
Gostota in/ali primerna gostota	0,816 kg/l	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :	100,00 % - 816,00 g/liter
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno, vendar je možen nastanek eksplozivnih hlapov/zraka
Oksidativne lastnosti	ne oksidira

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

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

DIKLOROMETAN

Se razkroji pri temperaturah nad 120°C/248°F.

Con acqua e alcali può dare acido cloridrico ed attaccare alluminio, rame e leghe.

TETRAHIDROFURAN

Lahko tvori perokside s/z: zrak.

Proizvod stabilizirajte z reducentom (železov sulfat, hidrokinon).

ACETON

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.

DIKLOROMETAN

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine, dušikova kislina, aluminijev prah, diaminoetan, aluminijev klorid, perklorova kislina, didušikov pentoksid, natrijev nitrid, n-nitroso n-metilurea, kalijev hidroksid. Lahko nevarno reagira s/z: zemljoalkalijske kovine, kovinski prah, natrijevi amidi, kalijev terc-butilat. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

TETRAHIDROFURAN

Burno reagira s sproščanjem toplote ob stiku s/z: kovinski halogenidi, tionil klorid, brom. Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: oksidativne snovi. Proizvaja vodik ob stiku s/z: natrij-aluminijev hidrid, kalcijev hidrid, litij-aluminijev hidrid. Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: 2-aminofenol, kalijev peroksid, alkalijski hidroksidi. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

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, peroksimonožveplova kislina, fosforil oksiklorid, kromožveplova 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, klorožveplova kislina, kalijev terc-butoksid. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

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

DIKLOROMETAN

Ne izpostavlajte: odprt ogenj, pregrete površine.

TETRAHIDROFURAN

Ne izpostavlajte: viri toplote, odprt ogenj.

ACETON

Ne izpostavlajte: viri toplote, odprt ogenj.

ETIL ACETAT

Ne izpostavlajte: svetloba, viri toplote, odprt ogenj.

N-BUTIL ACETAT

Ne izpostavlajte: vlaga, viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**DIKLOROMETAN**

Nezdružljivo s/z: aluminij, magnezij, natrij, kalij, dušikova kislina, jedke snovi, močni oksidanti.

ACETON

Nezdružljivo s/z: kisline, oksidativne snovi.

ETIL ACETAT

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

DIKLOROMETAN

Lahko razvije: dioksini, fosgen, klorovodikova kislina.

ACETON

Lahko razvije: keteni, dražilne snovi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

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 efficaci : = 4858 mg/kg bw/day.

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**DIKLOROMETAN**

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; 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.

N-BUTIL ACETAT

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

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

Akutni učinek strupenosti na ljudi pri vdihavanju velikih količin povzroča kognitivne motnje. Pri 200–500 ppm nastopijo slabost, bruhanje, omotica, parestezija, oslabelost in glavobol. Stik s kožo povzroča bolečino, ki pa kmalu izgine in ne pušča opeklin. Daljši stik lahko povzroči kemične opekline. Stik z očmi povzroča površinske rane roženice. Ponavljajoči se stik lahko povzroči dermatozo.

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

N-BUTIL ACETAT

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

Medsebojni učinki**N-BUTIL ACETAT**

Poročano je bilo o primeru akutne strupenosti pri 33-letnem delavcu med čiščenjem rezervoarja s pripravkom, ki je vseboval ksilene, butil acetat in etilenglikol acetat. Pri osebi je prišlo do draženja 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 - pari) mešanice:	> 20 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	1666,67 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alceni, ISOA Lceni, kolesarji, <2% aromatični	
LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 4951 mg/l/4h Rat

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

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

DIKLOROMETAN

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	86 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)

TETRAHIDROFURAN

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	> 1,65 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 14,7 mg/l/6h Rat

PROPAN-2-OL

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

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

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

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

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

DIKLOROMETAN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 2A (verjetno rakotvorna za ljudi).
Nacionalni toksikološki program ZDA (NTP) uvršča snov med "verjetno rakotvorne" (DHHS ZDA, 2014).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom
Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Ciljne organeDIKLOROMETAN

Lahko draži dihala, povzroči zaspanost in 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

Ogljikovodiki, C9-C11, N-Alcani, ISOA Lcani, kolesarji, <2% aromatični

LC50 - Ribe > 1000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Raki > 1000 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Alge / Vodne Rastline > 1000 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

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

DIKLOROMETAN

LC50 - Ribe 193 mg/l/96h *Acqua dolce* - 97 mg/l *Acqua marina*
EC50 - Raki 27 mg/l/48h *Acqua dolce* - 109 mg/l *Acqua marina*
NOEC Kronična alge / vodne rastline 550 mg/l *Acqua dolce*

METANOL

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

TETRAHIDROFURAN

EC50 - Raki > 382 mg/l/48h *Daphnia*
EC10 Alge / Vodne Rastline 3700 mg/l/72h

PROPAN-2-OL

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*

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*

N-BUTIL ACETAT

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

N-BUTIL ACETAT

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

DIKLOROMETAN

topnost v vodi 13200 mg/l
Hitro razgradljivo

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

METANOL
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

TETRAHIDROFURAN
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
NE hitro razgradljivo

PROPAN-2-OL
Hitro razgradljivo

ACETON
Hitro razgradljivo

METIL 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

DIKLOROMETAN
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1,25
BCF 0,91

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

TETRAHIDROFURAN
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,45

PROPAN-2-OL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,05

ACETON
BCF 3

METIL 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

TETRAHIDROFURAN
Koeficient porazdelitve: tla /voda 1,26

METIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,18

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

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

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO



CHIMICA CBR S.P.A.

30150810753 - DILUENTE SINTETICO SINTEX 22

Revizija št.4
Datum revizije 16/05/2023
Tiskana dne: 17/10/2023
Stran št. 23 / 25
Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije 20/10/2022)

SL

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

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, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embalaranje: 364
	Potniki:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embalaranje: 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

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

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

Zmes

Točka 3 - 40

Vsebovane snovi

Točka 75

Točka 69

METANOL

REACH prijava: 01-2119433307-44-XXXX

DIKLOROMETAN

REACH prijava: 01-2119480404-41-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

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:

DIKLOROMETAN

METANOL

PROPAN-2-OL

ACETON

METIL ACETAT

ETIL ACETAT



N-BUTIL ACETAT

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Carc. 2	Rakotvornost, 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 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 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H351	Sum povzročitve raka.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.
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

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

- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

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

- 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 nevarnostmi: 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 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15.