

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe 2015/830

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra:

1C13_CLP_NEW

Ime

SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba

Sredstvo za odstranjevanje barv za sintetične barve, vključno z večplastnimi barvami, oljnimi barvami, nitrocelulozo, poliestrom, poliuretanom, hladnimi in pečnimi emajli, barvami na vodni osnovi in stensko plastiko, mastiki, lepili za preproge in parket, barvami za navtični sektor. Primerno za uporabo v "naredi sam", profesionalno in industrijsko.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje

F.I.D.E.A. SpA

Naslov

Z.I. Cavalieri 22/24/26

Kraj in država

62024 MATELICA (MC)

ITALIA

tel. 0737 7840

fax 0737 783459

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,

odgovorni za varnostni list

marcod@fidea.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

24h / 7d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca'Granda – Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2015/830.

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

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Huda poškodba oči, kategorije 1

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P501

Izdelek / posodo odstranite v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P280

Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P103

Pred uporabo preberite etiketo.

P271

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P312

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

Vsebuje:

1,3 DIOKSOLAN

ACETON

TOLUEN

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
1,3 DIOKSOLAN		
CAS 646-06-0	$50 \leq x < 58$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318
ES 211-463-5		
INDEX 605-017-00-2		
Št. reg. 01-2119490744-29--xxxx		
ACETON		
CAS 67-64-1	$35 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Št. reg. 01-2119471330-49-xxxx		
VODA		
CAS 7732-18-5	$3 \leq x < 4$	
ES 231-791-2		
INDEX -		
Paraffin waxes (petroleum), hydrotreated		
CAS 64742-51-4	$2 \leq x < 3$	
ES		
INDEX -		
Št. reg. 01/2119480133-45-xxxx		
TOLUEN		
CAS 108-88-3	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
ES 203-625-9		
INDEX 601-021-00-3		
Št. reg. 01-2119471310-51-xxxx		
Cellulosa		
CAS 9004-65-3	$1 \leq x < 2$	
ES		
INDEX -		
METANOL		
CAS 67-56-1	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
ES 200-659-6		
INDEX 603-001-00-X		
Št. reg. 01-2119433307-44-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

Podatki niso razpoložljivi

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 izgoravanja.

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), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

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

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.

F.I.D.E.A. SpA	Revizija št. 4 Datum revizije 14/04/2021
1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE	Tiskana dne: 19/04/2021 Stran št. 5/19 Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 20/02/2020)

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. 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. Sklincevanje 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 naelektrenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklopite 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.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Navedbe zakonodaje:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018r)
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	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/EES.

TLV-ACGIH		ACGIH 2020				
1,3 DIOKSOLAN						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	150	50	300	100	KOŽA
MAK	DEU	150	50	300	100	KOŽA
VLA	ESP	61	20			
RD	LTU	50				KOŽA
NDS/NDSch	POL	10		50		
MV	SVN	310	100	620	200	KOŽA
TLV-ACGIH		61	20			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC						
Referenčna vrednost za sladko vodo				19,7	mg/l	
Referenčna vrednost za morsko vodo				1,97	mg/l	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				77,7	mg/kg/d	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				7,77	mg/kg/d	
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,95	mg/l	
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				1	mg/l	
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				2,62	mg/kg/d	
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL						
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce	
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski
					Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				6,5 mg/kg bw/d		
Vdihavanje				4,5 mg/m3		18,09 mg/m3
Kožna				6,5 mg/kg bw/d		4,36 mg/kg bw/d
ACETON						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
TLV	GRC	1780		3560		
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500			KOŽA
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			

F.I.D.E.A. SpA						Revizija št. 4		
1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE						Datum revizije 14/04/2021		
						Tiskana dne: 19/04/2021		
						Stran št. 7/19		
						Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 20/02/2020)		
MV	SVN	1210	500	2420	1000			
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/l			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				3,04	mg/l			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike					Učinki na delavce		
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno			VND	62 mg/kg/d				
Vdihavanje			VND	200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Kožna			VND	62 mg/kg/d			VND	186 mg/kg/d
Paraffin waxes (petroleum), hydrotreated								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2		6		INHAL		
TOLUEN								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	192	50	384	100	KOŽA		
AGW	DEU	190	50	760	200	KOŽA		
MAK	DEU	190	50	760	200	KOŽA		
VLA	ESP	192	50	384	100	KOŽA		
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	KOŽA		
TLV	GRC	192	50	384	100			
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		
NDS/NDSch	POL	100		200		KOŽA		
TLV	ROU	192	50	384	100	KOŽA		
MV	SVN	192	50	384	100	KOŽA		
WEL	GBR	191	50	384	100	KOŽA		
OEL	EU	192	50	384	100	KOŽA		
TLV-ACGIH		75,4	20					
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,68	mg/l			

F.I.D.E.A. SpA	Revizija št. 4
1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE	Datum revizije 14/04/2021
	Tiskana dne: 19/04/2021
	Stran št. 8/19
	Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 20/02/2020)

Referenčna vrednost za morsko vodo	0,68	mg/l						
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	16,39	mg/l						
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	16,39	mg/l						
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,68	mg/l						
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,89	mg/kg						
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike	Učinki na delavce						
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				8,13 mg/kg/d				
Vdihavanje	226 mg/m3			56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Kožna			226 mg/kg/d				VND	384 mg/kg/d

METANOL						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			KOŽA
AGW	DEU	270	200	1080	800	KOŽA
MAK	DEU	130	100	260	200	KOŽA
VLA	ESP	266	200			KOŽA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	KOŽA 11
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			KOŽA
VLEP	ITA	260	200			KOŽA
RD	LTU	260	200			KOŽA
RV	LVA	260	200			KOŽA
NDS/NDSch	POL	100		300		KOŽA
TLV	ROU	260	200			KOŽA
MV	SVN	260	200	1040	800	KOŽA
WEL	GBR	266	200	333	250	KOŽA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	KOŽA

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d				
Vdihavanje	50 mg/mc	VND	50 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND
Kožna	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

TOLUEN

Componenti con valori limite biologici:

108-88-3 Toluene

IBE (Italia):

0,02 mg/l

Matrice: sangue

Momento del prelievo: prima ultimo turno settimana lavorativa

Indicatore biologico di esposizione: toluene

0,03 mg/l

Matrice: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico di esposizione: toluene

0,03 mg/g creatinina

Matrice: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico di esposizione: o-cresolo

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 eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

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

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

ZAŠČITA ROKA

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (ref. Standard EN 374).

Roke z delovnimi rokavicami zaščitite z ustreznim materialom: nitrilom ali PVC-jem z indeksom kemijske zaščite vsaj 5 (čas prepustnosti > 240 minut).

Rokavice uporabljajte v skladu s pogoji in omejitvami, ki jih je določil proizvajalec. Po potrebi upoštevajte standard UNI EN 374. Rokavice je treba redno pregledovati in jih zamenjati v primeru obrabe, perforacije ali kontaminacije (1174).

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344).

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

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

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

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 (glej SIST 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 upoštevane. 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.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Agregatno stanje	gosta tekočina
Barva	modra, zelena in bela
Vonj	značilno za topila
Mejne vrednosti vonja	non definito
pH	non definito
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo
Začetno vrelišče	56 °C
Območje vrelišča	56-110,6°C °C
Plamenišče	-17 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni smiselno
Spodnja meja vnetljivosti	2,6 % (P/P)
Zgornja meja vnetljivosti	13 % (P/P)
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivo
Parna gostota	Ni razpoložljivo
Relativna gostota	0,93
Topnost	topljivo v organskih topilih
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	250 °C
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	Ni razpoložljivo
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2. Drugi podatki

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	3,36 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	96,64 % - 898,75 g/liter

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

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

ACETON

Se razkroji pod vplivom toplote.

TOLUEN

Ne izpostavlja: svetloba.

10.2. Kemijska stabilnost

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

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

TOLUEN

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

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

ACETON

Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**ACETON**

Nezdružljivo s/z: kisline, oksidativne snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ACETON

Lahko razvije: keteni, dražilne snovi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

TOLUEN

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Tiskana dne: 19/04/2021

Stran št. 12/19

Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 20/02/2020)

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.

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

TOLUEN

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

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).

Medsebojni učinki

TOLUEN

Nekatera zdravila in drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo toluena.

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

> 20 mg/l

ATE (Oralno) mešanice:

>2000 mg/kg

ATE (Dermalno) mešanice:

>2000 mg/kg

TOLUEN

LD50 (Oralno) 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) 12267 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacijsko) 25,7 mg/l/4h Rat

METANOL

LD50 (Oralno) > 1187 mg/kg (ratto)

LD50 (Dermalno) 17100 mg/kg (coniglio)

LC50 (Inhalacijsko) 128,2 mg/l (ratto)

1,3 DIOKSOLAN

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

LD50 (Oralno) > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko) 68,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hude poškodbe 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 rakotornega potenciala".

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

ODDELEK 12. Ekološki podatki**12.1. Strupenost**

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Cellulosa

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h

1,3 DIOKSOLAN

LC50 - Ribe > 95,4 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*EC50 - Raki > 772 mg/l/48h *Daphnia magna*EC50 - Alge / Vodne Rastline > 877 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata***12.2. Obstoynost in razgradljivost**

TOLUEN

topnost v vodi 100 - 1000 mg/l

Hitro razgradljivo

METANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

ACETON

Hitro razgradljivo

1,3 DIOKSOLAN

NE hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

TOLUEN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,73

BCF 90

METANOL

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

BCF 0,2

ACETON

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,23

BCF 3

1,3 DIOKSOLAN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,31

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

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

12.6. 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**

ADR / RID, IMDG, 1993
IATA:

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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, II
IATA:

14.5. Nevarnosti za okolje

F.I.D.E.A. SpA

Revizija št. 4

Datum revizije 14/04/2021

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

Tiskana dne: 19/04/2021

Stran št. 16/19

Zamenjana popravljena verzija:3 (Datum revizije: 20/02/2020)

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitve v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Pass.:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	A3	

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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/ES: 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	48	TOLUEN Št. reg.: 01-2119471310-51-xxxx
Točka	69	METANOL Št. reg.: 01-2119433307-44-xxxx

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 Reg. (ES) 649/2012:

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

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

Ta varnostni list vsebuje enega ali več scenarijev izpostavljenosti v integrirani obliki. Vsebine so bile vključene v odstavkih 1.2, 8, 9, 12, 15 in 16 v tem varnostnem listu.

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
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
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
H225	Lahko 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.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- 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 NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredba 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 STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapna organska spojina
- 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) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
 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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Uredbe (EU) 2019/521 (XII 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 lastnostih izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z

1C13_CLP_NEW - SVERNICIATORE 1052 NEW/EE

higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02-03-09.

