

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: 1284_CLP
Ime: Diluente Polivalente 610
UFI: W050-90J2-Y00R-1J8F

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Redčenje za barve za industrijsko in profesionalno uporabo.

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 (E) 1272/2008 (CLP) (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.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

Akutna strupenost, kategorije 4	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P331	NE izzvati bruhanja.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P501	Izdelek / posodo odstranite v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Vsebuje:	KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
	Aceton
	ETIL ACETAT
	ETILBENZEN

2.3. Druge nevarnosti

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

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 3/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi
XILENE, ETILBENZENE E TOLUENE SONO CONTENUTI NELLA SOSTANZA MULTICOMPONENTE XILENI (REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE): CE. 905-588-0; Nr. Reg. 01-2119486136-34-xxxx

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)		
INDEX 601-022-00-9	47 ≤ x < 55	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C LD50 Dermalno: 2000 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 11 mg/l
ES 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
Aceton		
INDEX 606-001-00-8	21 ≤ x < 24	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH prijava 01-2119471330-49-xxxx		
ETIL ACETAT		
INDEX 607-022-00-5	10 ≤ x < 13	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		
ETILBENZEN		
INDEX 601-023-00-4	7 ≤ x < 10	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalacijsko pari: 17,6 mg/l/1h
ES 202-849-4		
CAS 100-41-4		
ETANOL		
INDEX 603-002-00-5	4 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
ES 200-578-6		
CAS 64-17-5		
REACH prijava 01-2119457610-43-xxxx		
2-PROPANOL		
INDEX 603-117-00-0	2 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ES 200-661-7		
CAS 67-63-0		
REACH prijava 01-2119457558-25-xxxx		
Toulene		
INDEX 601-021-00-3	0,1 ≤ x < 0,2	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
ES 203-625-9		
CAS 108-88-3		

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 4/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

REACH prijava 01-2119471310-51-
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 tuširajte. 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 poke in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z zunanjimi 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.

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 5/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

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 uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte 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 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	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.)
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
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

HRV	Hrvatska	την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Jsakymas dėl lietuvs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo 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. §) 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 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 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 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) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) 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. ACGIH 2021
ITA	Italia	
LTU	Lietuva	
LVA	Latvija	
POL	Polska	
ROU	România	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		KOŽA
AGW	DEU	440	100	880	200	KOŽA
MAK	DEU	440	100	880	200	KOŽA
VLA	ESP	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA
NDS/NDSch	POL	100		200		
TLV	ROU	221	50	442	100	KOŽA
NPEL	SVK	221	50	442		KOŽA
MV	SVN	221	50	442	100	KOŽA
ESD	TUR	221	50	442	100	KOŽA
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC						
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,327	mg/l	
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,327	mg/l	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				12,46	mg/kg	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				12,46	mg/kg	
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,327	mg/l	
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				6,58	mg/l	

F.I.D.E.A. SPA					Revizija št. 8			
1284_CLP - Diluente Polivalente 610					Datum revizije 21/03/2023			
					Tiskana dne: 21/03/2023			
					Stran št. 7/25			
					Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje					2,31		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
Vdihavanje					442 mg/m3	442 mg/m3		221 mg/m3
Kožna								221 mg/kg/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			
VLA	ESP	1210	500					
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					
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/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
ETIL ACETAT								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	734	200	1468	400
AGW	DEU	730	200	1460	400
MAK	DEU	750	200	1500	400
VLA	ESP	734	200	1468	400
VLEP	FRA	734	200	1468	400
TLV	GRC	734	200	1468	400
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
NDS/NDSch	POL	734		1468	
TLV	ROU	734	200	1468	400
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				0,26	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,026	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				1,25	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				0,125	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				650	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				0,16	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
Vdihavanje	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Kožna			VND	37 mg/kg			VND	63 mg/kg

ETILBENZEN						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
VLA	ESP	441	100	884	200	KOŽA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	KOŽA
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
RD	LTU	442	100	884	200	KOŽA

F.I.D.E.A. SPA						Revizija št. 8		
1284_CLP - Diluente Polivalente 610						Datum revizije 21/03/2023		
						Tiskana dne: 21/03/2023		
						Stran št. 9/25		
						Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)		
RV	LVA	442	100	884	200	KOŽA		
NDS/NDSch	POL	200		400				
TLV	ROU	442	100	884	200	KOŽA		
NPEL	SVK	442	100	884		KOŽA		
MV	SVN	442	100	884	200	KOŽA		
ESD	TUR	442	100	884	200	KOŽA		
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA		
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA		
TLV-ACGIH		87	20					
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,1	mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,01	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				13,7	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				1,37	mg/l			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,1	mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				9,6	mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				2,68	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				1,6 mg/kg/d				
Vdihavanje				15 mg/m3	293 mg/m3	VND	VND	77 mg/m3
Kožna							VND	180 mg/kg/d
ETANOL								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1000						
AGW	DEU	380	200	1520	800			
MAK	DEU	380	200	1520	800			
VLA	ESP			1910	1000			
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000			
TLV	GRC	1900	1000					
GVI/KGVI	HRV	1900	1000					
RD	LTU	1000	500	1900	1000			
RV	LVA	1000						
NDS/NDSch	POL	1900						
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000			
NPEL	SVK	960	500	1920	1000			
MV	SVN	960	500	1920	1000			
WEL	GBR	1920	1000					
TLV-ACGIH				1884	1000			

F.I.D.E.A. SPA					Revizija št. 8			
1284_CLP - Diluente Polivalente 610					Datum revizije 21/03/2023			
					Tiskana dne: 21/03/2023			
					Stran št. 10/25			
					Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo			0,96		mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo			0,79		mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode			3,6		mg/kg/d			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode			2,9		mg/kg/d			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust			2,75		mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP			580		mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje			0,63		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
Vdihavanje	1900 mg/m3	VND	VND	950 mg/m3	1900 mg/m3	VND	VND	950 mg/m3
Kožna			VND	343 mg/kg bw/d			VND	343 mg/kg bw/d
2-PROPANOL								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	980		1225				
AGW	DEU	500	200	1000	400			
MAK	DEU	500	200	1000	400			
VLA	ESP	500	200	1000	400			
VLEP	FRA			980	400			
TLV	GRC	980	400	1225	500			
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			
RD	LTU	350	150	600	250			
RV	LVA	350		600				
NDS/NDSch	POL	900		1200		KOŽA		
TLV	ROU	200	81	500	203			
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 sedimente morske vode			552		mg/kg			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust			140,09		mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP			2251		mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje			28		mg/kg			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Učinki na uporabnike			Učinki na delavce					
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni	Kronični lokalni	Sistemski	Akutni lokalni	Akutni	Kronični	Sistemski

sistemske				kronični		sistemske		lokalni	kronični
Ustno				26 mg/kg bw/d					
Vdihavanje				89 mg/m3		500 mg/m3			
Kožna				319 mg/kg bw/d		888 mg/kg bw/d			
Toulene									
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			
NPEL	SVK	192	50	384	100	KOŽA			
MV	SVN	192	50	384	100	KOŽA			
ESD	TUR	192	50	384	100	KOŽA			
WEL	GBR	191	50	384	100	KOŽA			
OEL	EU	192	50	384	100	KOŽA			
TLV-ACGIH			20						
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC									
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,074		mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,0074		mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				1,78		mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				0,178		mg/l			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,00378		mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				0,84		mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				0,313		mg/kg			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL									
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce				
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemske kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemske kronični	
Ustno	8,13 mg/kg/d								
Vdihavanje	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 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

Legenda:

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

(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.

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Komponente z biološkimi mejnimi vrednostmi:

1330-20-7 ksilen

IBE (Italija): 1,5 g / g kreatinina

Matrica: urin

Čas umika: ob koncu izmene

Kazalec biološke izpostavljenosti: metilippurico acid

ETILBENZEN

Komponente z biološkimi mejnimi vrednostmi:

100-41-4 étilbenzène

IBE (Italija): 0,7 g / g deretina

Matrica: urin

Čas umika: f.t.f.s.

Biološka indikacija izpostavljenosti: mandeljna kislina + fenilglioksilna kislina

-

Matrica: konec izdihovalnega zraka

Čas zbiranja: ni kritika

Kazalec biološke izpostavljenosti: étilbenzène

Toulene

Komponente z biološkimi mejnimi vrednostmi:

108-88-3 Toluen

IBE (Italija):

0,02 mg / l

Matrica: kri

Čas odvzema: prva izmena zadnji delovni teden

Biološki indikator izpostavljenosti: toluen

0,03 mg / l

Matrica: urin

Čas odvzema: ob koncu izmene

Biološki indikator izpostavljenosti: toluen

0,03 mg/g kreatinina

Matrica: urin

Čas odvzema: ob koncu izmene

Biološki indikator izpostavljenosti: o-krezol

DNEL - XILENI SOSTANZA MULTICOMPONENTE

Orale popolazione generale, lungo termine, eff. sistemici 1,6 mg/kg/d (-)

Cutaneo popolazione generale, lungo termine, eff. sistemici 108 mg/kg/d (-)

Lavoratori, esp. a lungo termine, effetti sistemici 180 mg/kg/d (-)

Per inalazione popolazione generale, lungo termine, eff. sistemici 14,8 mg/m3 (-)

Lavoratori, esp. acuta, effetti sistemici 289 mg/m3 (-)

Lavoratori, esp. acuta, effetti locali 289 mg/m3 (-)

Lavoratori, esp. a lungo termine, effetti sistemici 77 mg/m3 (-)

popolazione generale, esp. acuta, effetti locali 174 mg/m3 (-)

popolazione generale, esp. acuta, effetti sistemici 174 mg/m3 (-)

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 13/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

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.
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.

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 II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344).
Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

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

ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (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.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno	
Tališče / ledišče	-94,7 °C	Snov:Aceton
Začetno vrelišče	56,5 °C	Snov:Aceton
Območje vrelišča	56,5-141 °C	Opomba:Riferito: ACETONE-XILENE (Miscela di isomeri)
Vnetljivost	Liquido e vapori infiammabili	
Spodnja meja eksplozivnosti	2 % (v/v)	Snov:ETANOL
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (v/v)	Snov:ETANOL
Plamenišče	-17 °C	Snov:Aceton
Temperatura samovžiga	365 °C	Snov:ETANOL

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 14/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Dati non disponibili
Kinematična viskoznost	0,8 mm2/s	Metoda:ISO 3104
Dinamična viskoznost	0,32 mPas	Temperatura: 20 °C
Topnost	topljivo v organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	57,26 hPa	Snov:ETANOL Temperatura: 19,6 °C
Gostota in/ali primerna gostota	0,846	Metoda:INTERNO
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 2010/75/ES)	100,00 % - 846,00 g/liter
HOS (hlapljivi ogljik)	77,77 % - 657,89 g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Aceton

Se razkroji pod vplivom toplote.

ETIL ACETAT

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

Toulene

Ne izpostavljajte: svetloba.

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.

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja. Burno reagira s/z: močni oksidanti, močne kisline, dušikova kislina, perklorati. Lahko 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, peroksimonožveplov kislina, fosforil oksiklorid, kromožveplov 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, klorožveplov kislina, kalijev terc-butoksid. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ETILBENZEN

Burno reagira s/z: močni oksidanti. Napada različne vrste plastičnih materialov. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ETANOL

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

Toulene

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: kadeča žveplov kislina, dušikova kislina, srebrov perklorat, dušikov dioksid, nekovinski halogenidi, očetna 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.

ETIL ACETAT

Ne izpostavljajte: svetloba, viri toplote, odprt ogenj.

ETANOL

Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

Aceton

Nezdružljivo s/z: kisline, oksidativne snovi.

ETIL ACETAT

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

Nezdružljivo s/z: kisline,baze,močni oksidanti,aluminij,nitrati,klorožveplova kislina.Nezdružljivi materiali: plastični materiali.

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.

ETILBENZEN

Lahko razvije: metan,stiren,vodik,etan.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka.

ETILBENZEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

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

Toulene

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

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

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

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Deluje kot strup za osrednje živčevje (encefalopatija); draži kožo, očesno veznico, roženico in dihala.

ETILBENZEN

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

Kot nasprotek benzena ima lahko akutni učinek na osrednje živčevje z depresijo, narkozo, predhodno je pogosta omotica, pogosto je povezan tudi glavobol (Ispesi). Draži kožo, očno veznico in dihalo.

Toulene

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

Medsebojni učinki

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Uživanje alkohola ovira in zavira presnovo snovi. Zaužitje alkohola (0,8 g/kg) pred 4-urno izpostavljenostjo hlapom ksilena (145 in 280 ppm) povzroči, da se izloča 50

% manj metilhipurne kisline, koncentracija ksilenov v krvi pa se pribli. 1,5–

2-krat poveča. Sočasno se povečajo sekundarni neželeni učinki etanola. Presnova ksilenov se poveča zaradi fenobarbitala in encimskih induktorjev vrste 3-metil-kolantren. Aspirin in ksilen medsebojno zavirata združevanje z glicinom, kar povzroča zmanjšano izločanje metilhipurne kisline z urinom. Drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo ksilenov.

Toulene

Nekatera zdravila in drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo toluena.

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:

18,37 mg/l

ATE (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice:

>2000 mg/kg

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LD50 (Dermalno):

2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

27,541 mg/l/4h Rat

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)

ETIL ACETAT

LD50 (Dermalno):

> 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Oralno):

> 2000 mg/kg ratto

ETILBENZEN

LD50 (Dermalno):

15400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

17,6 mg/l/1h Rat

ETANOL

LD50 (Oralno):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

117 mg/l/4h Rat

2-PROPANOL

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

LD50 (Dermalno):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	72,6 mg/l/4h Rat

Toulene

XILENI MISCELA MULTICOMPONENTE

Orale LD50 3.523 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (coniglio)

Per inalazione LC50 (4h) 27,571 mg/l (ratto)

LD50 (Dermalno):	12267 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	25,7 mg/l/4h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

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

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

ETILBENZEN

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 2B (potencialno rakotvorna za ljudi) (IARC, 2000). Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) uvršča snov v skupino D (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (EPA ZDA, internetni dostop do datoteke 2014).

Toulene
Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (IARC, 1999).
Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

ETILBENZEN

LC50 - Ribe

4,2 mg/l/96h oncorhynchus mykiss

EC50 - Raki

1,8 mg/l/48h

NOEC Kronična raki

1 mg/l

NOEC Kronična alge / vodne rastline

3,4 mg/l

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

NOEC Kronična alge / vodne rastline

0,44 mg/l 72 h (algae)

ETIL ACETAT

LC50 - Ribe

> 100 mg/l/96h salmo gairdneri

EC10 Raki

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC10 Alge / Vodne Rastline

> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ETILBENZEN

Hitro razgradljivo

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

Toulene

topnost v vodi

100 - 1000 mg/l

Hitro razgradljivo

ETANOL

topnost v vodi

1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

2-PROPANOL

Hitro razgradljivo

Aceton

Hitro razgradljivo

ETIL ACETAT

topnost v vodi

> 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Toulene

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

2,73

BCF

90

ETANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

-0,35

2-PROPANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

0,05

Aceton

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

-0,23

BCF

3

ETIL ACETAT

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

0,68

BCF

30

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na 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. Ostanki 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



F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 21/03/2023
1284_CLP - Diluente Polivalente 610	Tiskana dne: 21/03/2023 Stran št. 22/25 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 28/12/2020)

IATA:	Razred: 3	Etiketa: 3	
-------	-----------	------------	---

14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA:	II
------------------------	----

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitev v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Pass.:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	A3, A72, A192	

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

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

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

<u>Zmes</u>			
Točka	3 - 40		
<u>Vsebovane snovi</u>			
Točka	75		
Točka	48	Toulene REACH prijava: 01-2119471310-51-xxxx	

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

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

Regulirana predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9.

Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

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

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

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
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
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
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)

1284_CLP - Diluente Polivalente 610

- 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 osebje, 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 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.