

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: **5GBC00**
Ime: **Eliprimer 2C Sol.A**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **Dvokomponentni premaz za sidranje na propelerje. Za navtični sektor.**

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Per il settore nautico.	-	✓	-
Per la rivendita.	✓	✓	✓
Professionale	-	✓	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **AEMME COLORI S.R.L.**
Naslov **VIA PATTA, N.12**
Kraj in država **24020 RANICA (BG)**
ITALY
tel. **++39 035-513373**
fax **++39 035-513211**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

laboratorio@aemmecolori.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

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.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
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.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
P501	Odstraniti vsebino / posodo zavržite v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
 BUTILNI ALKOHOL
 REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN
 Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)

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

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)		
CAS 1330-20-7	$10 \leq x < 20$	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, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
Št. reg. 01-2119488216-32		
REAKCIJSKI PRODUKT:		
BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN		
CAS 25068-38-6	$9 \leq x < 19$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ES 500-033-5		
INDEX 603-074-00-8		
Št. reg. 01-2119456619-26		
Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)		
CAS 25036-25-3	$10 \leq x < 20$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ES 607-500-3		
INDEX -		
METIL IZOBUTIL KETON		
CAS 108-10-1	$5 \leq x < 7,5$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
ES 203-550-1		
INDEX 606-004-00-4		
Št. reg. 01-2119473980-30		
BUTILNI ALKOHOL		
CAS 71-36-3	$5 \leq x < 7,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
ES 200-751-6		
INDEX 603-004-00-6		
Št. reg. 01-2119484630-38		
DIACETON ALKOHOL		
CAS 123-42-2	$2,5 \leq x < 4$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
ES 204-626-7		
INDEX 603-016-00-1		
ETANOL		
CAS 64-17-5	$1 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
ES 200-578-6		
INDEX 603-002-00-5		
Št. reg. 01-2119457610-43		
ETILBENZEN		
CAS 100-41-4	$0,6 \leq x < 0,7$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
ES 202-849-4		
INDEX 601-023-00-4		
Št. reg. 01-2119489370-35-XXX		
TOLUENE		
CAS 108-88-3	$0 \leq x < 0,05$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin

Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: 4

ES 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Št. reg. 01-2119471310-51

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 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

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 izgorovanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

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

Oddaljite neopremljene osebe. 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. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovem kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepriha. 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 ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjene zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora**

Navedbe zakonodaje:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva

AEMME COLORI S.R.L.

Revizija št. 7

Datum revizije 05/05/2017

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

Tiskana dne: 05/06/2018

Stran št. 6/22

TLV-ACGIH

 2000/39/ES; Direktiva 91/322/EES.
ACGIH 2016

TITANIJEV DIOKSID

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	10			
VLEP	FRA	10			
WEL	GBR	4			
TLV-ACGIH		10			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC					
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,127	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo				1	mg/l
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,61	mg/l

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			VND	700 mg/kg/d				
Vdihavanje							10 mg/m3	VND

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA
OEL	NLD	210		442		KOŽA
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				0,32	mg/l	
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,32	mg/l	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				12,46	mg/kg	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				12,46	mg/kg	
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				6,58	mg/l	
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				2,31	mg/kg	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno			VND	1.6 mg/kg/d				
Vdihavanje			VND	14.8 mg/m3			VND	77 mg/m3
Kožna			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

TALCO**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	2			
WEL	GBR	1			
OEL	NLD	0,25			
TLV-ACGIH		2			

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0006	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,996	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0996	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,018	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	11	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,196	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	VND	0,75 mg/kg bw/d	VND	0,75 mg/kg bw/d				
Vdihavanje					VND	12,25 mg/m3	VND	12,25 mg/m3
Kožna	VND	3571 mg/kg bw/d	VND	3571 mg/kg bw/d	VND	8,33 mg/kg bw/d	VND	8,33 mg/kg bw/d

Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	100			INHAL

METIL IZOBUTIL KETON**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	83	20	208	50
VLEP	FRA	83	20	208	50
WEL	GBR	208	50	416	100 KOŽA
VLEP	ITA	83	20	208	50
OEL	NLD	104		208	
OEL	EU	83	20	208	50
TLV-ACGIH		82	20	307	75

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike	Učinki na delavce

AEMME COLORI S.R.L.

Revizija št. 7

Datum revizije 05/05/2017

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

Tiskana dne: 05/06/2018

Stran št. 8/22

Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje	VND	115,2 mg/m3	VND	14,7 mg/m3	208 mg/m3	208 mg/m3	83 mg/m3	83 mg/m3
Kožna			VND	4,2 mg/kg bw/d			VND	11,8 mg/kg bw/d

BUTILNI ALKOHOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	61	20	154	50
VLEP	FRA			150	50
WEL	GBR			154	50
OEL	NLD			45	
TLV-ACGIH		61	20		

DIACETON ALKOHOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	241	50		
VLEP	FRA	240	50		
WEL	GBR	241	50	362	75
OEL	NLD	120			
TLV-ACGIH		238	50		

ETANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP			1910	1000
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
OEL	NLD	260		1900	
TLV-ACGIH				1884	1000

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za morsko vodo	0,79	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	3,6	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	2,9	mg/kg
Običajna 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

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni
Ustno			VND	87 mg/kg bw/d		
Vdihavanje	950 mg/m3	VND	VND	114 mg/m3	1900 mg/m3	VND
Kožna			VND	206 mg/kg/d		VND

 950 mg/m3
343 mg/kg/d

ETILBENZEN**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	441	100	884	200	KOŽA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	KOŽA
WEL	GBR	441	100	552	125	KOŽA
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
OEL	NLD	215		430		KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA
TLV-ACGIH		87	20			

TOLUENE**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		50			
VLEP	FRA	375	100	550	150	
WEL	GBR		50		150	
MAC	NLD		40			
OEL	EU	192	50	384	100	
TLV-ACGIH		188				

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	16,39	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	16,39	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,68	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	13,61	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,89	mg/kg

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			VND	8,13 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			VND	56,5 mg/m3			VND	192 mg/m3
Kožna			VND	226 mg/kg bw/d			VND	384 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 = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

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.

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 (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: 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. Direktiva 89/686/EGS 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 obrazne zaščite s kapuco ali obrazne zaščite z neprepustnimi očali (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 A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (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**

Agregatno stanje	Liquido ad alta viscosità
Barva	belo
Vonj	močno
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	Ni razpoložljivo
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo
Začetno vrelišče	> 117 °C
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo
Plamenišče	< 23 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivo
Parna gostota	Ni razpoložljivo
Relativna gostota	1,35
Topnost	non solubile in acqua
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2. Drugi podatki

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	65,24 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	34,68 % - 468,12 g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	27,13 % - 366,19 g/liter
Aspetto	colorato

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

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

METIL IZOBUTIL KETON

Burno reagira s/z: lahke kovine. Napada različne vrste plastičnih materialov.

BUTILNI ALKOHOL

Napada različne vrste plastičnih materialov.

DIACETON ALKOHOL

Se razkroji pri temperaturah nad 90°C/194°F.

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)

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.

METIL IZOBUTIL KETON

Lahko burno reagira s/z: oksidativna sredstva. Tvorijo perokside s/z: zrak. Tvorijo eksplozivne mešanice s/z: vroč zrak.

BUTILNI ALKOHOL

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

DIACETON ALKOHOL

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: zrak, viri toplote. Lahko nevarno reagira s/z: alkalijske kovine, amini, oksidativna sredstva, kisline.

ETANOL

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine, alkalni oksidi, kalcijev hipoklorit, žveplov monofluorid, kislinski anhidrid, kisline, koncentrirani vodikov peroksid, perklorati, perklorova kislina, perkloronitril, živosrebrov nitrat, dušikova kislina, srebro, srebrov nitrat, amoniak, srebrov oksid, amoniak, močna

oksidativna sredstva, dušikov dioksid. Lahko nevarno reagira s/z: bromoaceten, klorov aceten, 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.

ETILBENZEN

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

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

METIL IZOBUTIL KETON

Ne izpostavljaite: viri toplote.

BUTILNI ALKOHOL

Ne izpostavljaite: viri toplote, odprt ogenj.

DIACETON ALKOHOL

Ne izpostavljaite: svetloba, viri toplote, odprt ogenj.

ETANOL

Ne izpostavljaite: viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali**METIL IZOBUTIL KETON**

Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi, reducirajoče snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ETILBENZEN

Lahko razvije: metan, stiren, vodik, etan.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

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

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

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

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.

DIACETON ALKOHOL

DELAVCI: vdihavanje; stik 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, očno veznico, roženico in dihala.

ETILBENZEN

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

DIACETON ALKOHOL

Akutna strupenost povzroča pri 100 ppm (476 mg/kg) draženje oči, nosu in grla pri ljudeh, pri 400 ppm pa motnje v delovanju pljuč. O kroničnih učinkih pri ljudeh ni bilo poročano. Snov lahko deluje kot depresiv na dihalne centre in povzroči smrt zaradi zastoja dihanja.

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.

AKUTNA STRUPENOST

LC50 (Inhalacijsko - pari) mešanice:

> 20 mg/l

LC50 (Inhalacijsko - hlapom / prahu) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

LD50 (Oralno) mešanice:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermalno) mešanice:

>2000 mg/kg

TOLUENE

LD50 (Oralno) 5580 mg/kg 24 H ratto

LD50 (Dermalno) 12124 mg/kg coniglio

LC50 (Inhalacijsko) 28,1 mg/l/4h topo

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LD50 (Oralno) 5627 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacijsko) 6700 ppm/1h Rat

ETILBENZEN

LD50 (Oralno) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacijsko) 17,2 mg/l/4h Rat

ETANOL

LD50 (Oralno) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

BUTILNI ALKOHOL

LD50 (Oralno) 790 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) 3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacijsko) 8000 ppm/4h Rat

DIACETON ALKOHOL

LD50 (Oralno) 2520 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) 13500 mg/kg coniglio

LC50 (Inhalacijsko) > 10 mg/l/4h ratto

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRIN

LD50 (Oralno) > 2000 mg/kg Rattoù

LD50 (Dermalno) > 2000 mg/kg Ratto

METIL IZOBUTIL KETON

LD50 (Oralno) 2080 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno) > 16000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalacijsko) 4000 ppm/4h Rat

Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)

LD50 (Oralno) > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Dermalno) > 2000 mg/kg ratto

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzročča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzročča hude poškodbe oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzročča preobčutljivost kože

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 rakotornega potenciala".

ETILBENZEN

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).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti Viskoznost: >20,5 mm²/sec (40°C)

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

TOLUENE

LC50 - Ribe	57,68 mg/l/96h <i>Carassius auratus</i>
EC50 - Raki	3,78 mg/l/48h <i>daphnia</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 433 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LC50 - Ribe	2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	4,36 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC10 Alge / Vodne Rastline	0,44 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Kronična alge / vodne rastline	1,57 mg/l <i>Daphnia magna</i> 21 gg/days

ETILBENZEN

LC50 - Ribe	4200 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki	> 5200 mg/l/48h
NOEC Kronična ribe	3300 mg/l

ETANOL

LC50 - Ribe	15,3 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Raki	5012 mg/l/48h <i>Daphnia Ceriodaphnia dubia</i>
EC10 Alge / Vodne Rastline	675 mg/l/72h

DIACETON ALKOHOL

LC50 - Ribe	420 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
-------------	---

METIL IZOBUTIL KETON

LC50 - Ribe	> 179 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Raki	> 200 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
NOEC Kronična raki	35 mg/l <i>daphnia magna</i>
NOEC Kronična alge / vodne rastline	146 mg/l <i>Lemnia minor</i>

12.2. Obstočnost in razgradljivost

TOLUENE

Hitro razgradljivo

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

topnost v vodi 100 - 1000 mg/l

Popolnoma razgradljivo

>70% 28 giorni/days

ETILBENZEN

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

ETANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

BUTILNI ALKOHOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

DIACETON ALKOHOL

Hitro razgradljivo

REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A-
EPIKLOROHIDRIN

topnost v vodi 0,1 - 100 mg/l

NE hitro razgradljivo

METIL IZOBUTIL KETON

topnost v vodi > 10000 mg/l

Hitro razgradljivo

Prodotto reazione Bisfenolo A ed
Epicloridina (MW<700)
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 3,12

BCF 25,9

ETILBENZEN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 3,6

ETANOL

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

BUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1

BCF	3,16
DIACETON ALKOHOL	
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	-0,09
REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A- EPIKLOROHIDRIN	
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	> 2,918
BCF	31
METIL IZOBUTIL KETON	
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	1,9

12.4. Mobilnost v tleh

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)	
Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,73
BUTILNI ALKOHOL	
Koeficient porazdelitve: tla /voda	0,388
REAKCIJSKI PRODUKT: BISFENOL-A- EPIKLOROHIDRIN	
Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,65
METIL IZOBUTIL KETON	
Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,008

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem 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

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

14.1. Številka ZN

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or 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, II
IATA:

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 omejitve 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. 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 TOLUENE Št. reg.:
01-2119471310-51

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

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

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

TOLUENE

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 2 Vnetljiva tekočina, kategorije 2

5GBC00 - Eliprimer 2C Sol.A

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 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
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

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)
- 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 higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

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

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 11.