

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: **8ZAM9B**
Ime: **Eliprimer 2C Sol.B**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: **Trdilec za epoksidne premaze. 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.
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.
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.

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.
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.

Previdnostni stavki:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
P501	Odstraniti vsebino / posodo zavržite v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
BUTILNI ALKOHOL
DIETILEN TRIAMIN
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

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)		
CAS 1330-20-7	$37,5 \leq x < 40$	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		
METIL IZOBUTIL KETON		
CAS 108-10-1	$18 \leq x < 19,5$	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		
Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)		
CAS 25036-25-3	$13,5 \leq x < 15$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ES 607-500-3		
INDEX -		
BUTILNI ALKOHOL		
CAS 71-36-3	$13,5 \leq x < 15$	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	$7 \leq x < 8$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
ES 204-626-7		
INDEX 603-016-00-1		
DIETILEN TRIAMIN		
CAS 111-40-0	$3,5 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317
ES 203-865-4		
INDEX 612-058-00-X		
Št. reg. 01-2119473793-27		
2-PROPANOL		
CAS 67-63-0	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ES 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
ETILBENZEN		
CAS 100-41-4	$0,7 \leq x < 0,8$	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		

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.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej sekcijo 11.

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

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

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

Oddaljite neopremljene osebe. 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 razlit 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 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:

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

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

AEMME COLORI S.R.L.

Revizija št. 13
Datum revizije 28/01/2017
Tiskana dne: 04/06/2018
Stran št. 6/17

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

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

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								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje	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

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

BUTILNI ALKOHOL

Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	61	20	154	50 KOŽA
VLEP	FRA			150	50
WEL	GBR			154	50 KOŽA
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		

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

VLEP	FRA	240	50		
WEL	GBR	241	50	362	75
OEL	NLD	120			KOŽA
TLV-ACGIH		238	50		

DIETILEN TRIAMIN**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	4,3	1			KOŽA
VLEP	FRA	4	1			
WEL	GBR	4,3	1			KOŽA
OEL	NLD	0,5				KOŽA
TLV-ACGIH		4,2	1			

2-PROPANOL**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
OEL	NLD	650				
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

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			

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

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno 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.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Liquido ad alta viscosità
Barva	ambrato
Vonj	močno
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	non applicabile
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
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivo
Parna gostota	Ni razpoložljivo
Relativna gostota	1,00
Topnost	non solubile in acqua
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo
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)	15,17 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	84,83 % - 847,47 g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	65,41 % - 653,46 g/liter
Aspetto	limpido

ODDELEK 10. Obstoječnost 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. Tvori perokside s/z: zrak. Tvori 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. Tvori 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.

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 naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

METIL IZOBUTIL KETON
Ne izpostavljajte: viri toplote.

BUTILNI ALKOHOL
Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.

DIACETON ALKOHOL
Ne izpostavljajte: svetloba, 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

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
Toksično delovanje na centralni živčni sistem (encefalopatije); dražeč učinek na koži, veznici, roženici in dihalnem aparatu.

ETILBENZEN
Podobno kot benzeni, lahko povzroča akutno delovanje na Č.Ž.S. z depresijo, narkozo, pogosto s predhodno vrtoglavico ali glavoboli (Ispesi). Dražeč za kožo, veznice in dihalni aparat.

DIACETON ALKOHOL
Njegova akutna toksičnost se kaže z draženjem oči, nosu in grla pri človeku pri 100 ppm (476 mg/kg) in s pljučnimi motnjami pri 40 ppm. Ni podatkov o kroničnih posledicah na človeku.

AKUTNA STRUPENOST

LC50 (Inhalacijsko - pari) mešanice:
18,49 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

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LD50 (Oralno)

LD50 (Dermalno)

LC50 (Inhalacijsko)

ETILBENZEN

LD50 (Oralno)

LD50 (Dermalno)

LC50 (Inhalacijsko)

BUTILNI ALKOHOL

LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)
LC50 (Inhalacijsko)

DIACETON ALKOHOL
LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)
LC50 (Inhalacijsko)

2-PROPANOL
LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)
LC50 (Inhalacijsko)

METIL IZOBUTIL KETON
LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)
LC50 (Inhalacijsko)

DIETILEN TRIAMIN
LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)
LC50 (Inhalacijsko)

Prodotto reazione Bisfenolo A ed Epicloridina (MW<700)
LD50 (Oralno)
LD50 (Dermalno)

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

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST
Lahko povzročči draženje dihalnih poti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST
Lahko škoduje organom

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU
Strupeno pri vdihavanju

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

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

ETILBENZEN

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

DIACETON ALKOHOL

LC50 - Ribe	420 mg/l/96h Lepomis macrochirus
-------------	----------------------------------

METIL IZOBUTIL KETON

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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	

BUTILNI ALKOHOL

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	

DIACETON ALKOHOL

Hitro razgradljivo

2-PROPANOL

Hitro razgradljivo

METIL IZOBUTIL KETON

topnost v vodi	> 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

DIETILEN TRIAMIN

topnost v vodi 1000 - 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

BUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1

BCF 3,16

DIACETON ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,09

2-PROPANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,05

METIL IZOBUTIL KETON

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1,9

DIETILEN TRIAMIN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -5,58

12.4. Mobilnost v tleh

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Koeficient porazdelitve: tla /voda 2,73

BUTILNI ALKOHOL

Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,388

METIL IZOBUTIL KETON

Koeficient porazdelitve: tla /voda 2,008

DIETILEN TRIAMIN

Koeficient porazdelitve: tla /voda 3,4

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

14.1. Številka ZN

ADR / RID, IMDG, 3469
IATA:

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE or PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IMDG: PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE or PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IATA: PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE or PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3 (8)

IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3 (8)

IATA: Razred: 3 Etiketa: 3 (8)



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: 338	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitve v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-C	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 363
	Pass.:	Maksimalna količina: 1 L	Navodila za embaliranje: 352
	Posebna navodila:	A3, A72, A192, A803	

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

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

Ni bila izvršena ocena kemijske varnosti za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

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
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
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
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 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
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 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

8ZAM9B - Eliprimer 2C Sol.B

- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etкетiranje 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 (EU) 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)
- 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 Agencija ECHA

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.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.