



Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 30101100000
Ime: DILUESSE - Diluente Sintetico

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Zmes topil, za industrijske namene, redčenje, razmaščevanje in priprave določene površine.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: Chimica CBR Spa
Naslov: Via A. Rizzotti, 23
Kraj in država: 37064 Povegliano Veronese VR
Italia
tel. +390457970773
fax +390456359777

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list: ufficio.tecnico@chimicacbr.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:
Center za zastrupitve Ljubljana
Zaloška cesta 7
1000 Ljubljana
Telefon: 01 522 52 83
Fax: 01 434 76 46

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom,
v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2. Ugotovitev 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 (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.
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	H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1	H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti ... / >>

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P264	temeljito umiti izpostavljene dele telesa po uporabi
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
P301+P312	PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P370+P378	V primeru požara: Use pesek, peno ali suhe zemlje, nikoli ne uporabljati vode

Vsebuje:

METANOL
1,2-DIKLORPROPAN
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, isoalkanes, ciklični, Aromatic (2-25%)

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

Vsebuje:

Oznaka	Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
--------	---------	-------------------------------

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

CAS	1330-20-7	10 ≤ x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
ES	215-535-7		
INDEX	601-022-00-9		
Št. reg.	01-2119488216-32-XXXX		

Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, isoalkanes, ciklični, Aromatic (2-25%)

CAS	64742-82-1	25 ≤ x < 45	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
ES	919-446-0		
INDEX	649-330-00-2		
Št. reg.	01-2119458049-33-XXXX		



ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

1,2-DIKLORPROPAN

CAS 78-87-5 10 ≤ x < 30 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
ES 201-152-2
INDEX 602-020-00-0
Št. reg. 01-2119557878-16-XXXX

METILNI ACETAT

CAS 79-20-9 10 ≤ x < 20 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-185-2
INDEX 607-021-00-X
Št. reg. 01-2119459211-47-XXXX

ETILBENZEN

CAS 100-41-4 5 ≤ x < 10 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
ES 202-849-4
INDEX 601-023-00-4
Št. reg. 01-2119489370-35-XXXX

METANOL

CAS 67-56-1 1 ≤ x < 3 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
ES 200-659-6
INDEX 603-001-00-X
Št. reg. 01-2119433307-44-XXXX

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila: Izvajalci prve pomoči morajo poskrbeti za lastno zaščito in uporabljati priporočena zaščitna oblačila (rokavice odporne na kemikalije, varstvo brizga).

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Oči: Ni učinek zabeleži. Kožo: Zmerno draži, povzroča izsušitev kože. Vdihavanje: Ni učinek zabeleži.

Zaužitje: V primeru zaužitja ne izzivati bruhanja. Tudi majhne zneske na dihalih lahko povzročijo bronhopnevmonijo ali pljučni edem.

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Površina vseh nepooblaščen osebje all'emer malomarnosti.

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.



ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi ... / >>

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), nevnnettjivi komplet (EN 469), nevnnettjive 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

Oddaljite neopremljene osebe. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo 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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdružljivost z materiali posod v 7. odstavku. 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 priklonite 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 Normami:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
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
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN		
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>**TLV (ACGIH)
TLV-ACGIH ACGIH 2014**Ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, isoalkanes, ciklični, Aromatic (2-25%)****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV (ACGIH)		575			

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
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
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ITA	221	50	442	100	KOŽA
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		KOŽA
MV	SVN	221	50			KOŽA
ESD	TUR	221	50	442	100	KOŽA
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA

ETILBENZEN**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		87	20			
AGW	DEU	440	100	880	200	KOŽA
MAK	DEU	88	20	176	40	KOŽA
VLA	ESP	441	100	884	200	KOŽA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	KOŽA
WEL	GRB	441	100	552	125	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ITA	442	100	884	200	KOŽA
NDS	POL	200		400		
NPHV	SVK	442	100	884		KOŽA
ESD	TUR	442	100	884	200	KOŽA
OEL	EU	442	100	884	200	KOŽA

1,2-DIKLORPROPAN**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		46	10			
VLA	ESP	47	10			
VLEP	FRA	350	75			
TLV	GRC	350	75			
NDS	POL	50				



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

METANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		262	200	328	250	
AGW	DEU	270	200	1.080	800	KOŽA
MAK	DEU	270	200	1.080	800	KOŽA
VLA	ESP	266	200			KOŽA
VLEP	FRA	260	200	1.300	1.000	KOŽA
WEL	GRB	266	200	333	250	KOŽA
TLV	GRC	260	200	325	250	
TLV	ITA	260	200			KOŽA
NDS	POL	100		300		
NPHV	SVK	260	200			KOŽA
OEL	EU	260	200			KOŽA

METILNI ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	
AGW	DEU	610	200	2.440	800	
MAK	DEU	310	100	1.240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	KOŽA
WEL	GRB	616	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
NDS	POL	250		600		
NPHV	SVK	610	200	2.440		

Legenda:

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

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. 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.

Stopnja 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 III, (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 neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

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

Agregatno stanje	liquid
Barva	Bistra, brezbarvna
Vonj	značilnost
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	N.A. (non applicabile)
Tališče / ledišče	< -30 °C
Začetno vrelišče	> 35 °C
Območje vrelišča	96°C - 170°C
Plamenišče	< 21 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	N.A. (non applicabile)
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	8 mm Hg a 20°C
Parna gostota	1,7
Relativna gostota	0,872 kg/l 25°C +/- 0,01
Topnost	Insoluble in water.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	> 254 °C
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	Ni razpoložljivo
Eksplozivne lastnosti	N.A. (non applicabile)
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	100,00% - 872,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	68,60% - 598,19	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.
1,2-DIKLORPROPAN: razgradi se v stiku s plameni in razbeljenimi površinami.

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): je stabilen, vendar lahko da burne reakcije v prisotnosti močnih oksidantov kot žveplova, dušikova kislina, perforat. Z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice.

ETILBENZEN: burno reagira z močnimi oksidatorji in napada različne tipe plastičnih materialov. Z zrakom tvori eksplozivne mešanice.

1,2-DIKLORPROPAN: nevarnost eksplozije v stiku z: aluminijem in kovinskimi prahi. Lahko nevarno reagira z: alkalijskimi kovinami, zemeljsko-alkalijskimi kovinami, natrij amid. Z zrakom formira eksplozivne mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ETILBENZEN: metan, stiren, vodik, etan.

1,2-DIKLORPROPAN: klorovodikova kislina.



ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Učinki v akutni fazi: izdelek je škodljiv pri vdihavanju in pri zaužitju; lahko povzroči draženje sluznice in zgornjih dihalnih poti, kot tudi oči in kože. Simptomi izpostavitve lahko vključujejo pekočino in draženje oči, v ustih, nosu in grlu, kašelj, težave pri dihanju, vrtoglavice, glavobol, slabost in bruhanje. V hujših primerih izdelek lahko povzroči vnetje in edem grla ter bronhijev, kemično pljučnico in pljučni edem. Zaužitje tudi manjših količin izdelka lahko povzroči pomembne zdravstvene motnje (bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje, drisko). Izdelek lahko povzroči funkcionalne motnje in morfološke mutacije po večkratnih ali daljših izpostavitvah in/ali je zaskrbljujoč zaradi možnosti akumulacije v človeškem organizmu.

Vstop tudi majhne količine tekočine v dihalni sistem v primeru zaužitja ali zaradi bruhanja, lahko povzroči pljučnico in pljučni edem.

Učinek v akutni fazi: stik z očmi povzroča draženje; simptomi lahko vključujejo edem, bolečine in solzenje. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Učinek v akutni fazi: stik s kožo lahko povzroči draženje, eritem, suho in razpokano kožo. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Izdelek vsebuje zelo hlapljive snovi, ki lahko povzročijo pomembno depresijo centralnega živčnega sistema (ČŽS) z učinki, kot somnolenca, vrtoglavica, izguba refleksov, narkoza.

KSILEN (MEŠANICA IZOMEROV): 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 (Ispesl). Dražeč za kožo, veznice in dihalni aparat.

METANOL: Minimalna smrtna doza za človeka pri zaužitju je med 300 in 1000 mg/kg. Zaužitje 4-10 ml snovi lahko pri človeku povzroči permanentno slepoto (IPCS).

Ogljikovodiki,	C9-C12,	n-alkani,	isoalkanes,	ciklični,	Aromatic	(2-25%)
LD50 (Oralno)	>5.000 mg/kg	Ratto				
LD50 (Dermalno)	>2.000 mg/kg	Coniglio				
LC50 (Inhalabilno)	>5.610 mg/m ³	Ratto				

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LD50 (Oralno)	3.523 mg/kg	Rat
LD50 (Dermalno)	4.350 mg/kg	Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	26 mg/l/4h	Rat

ETILBENZEN

LD50 (Oralno)	3.500 mg/kg	Rat
LD50 (Dermalno)	15.354 mg/kg	Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	17,2 mg/l/4h	Rat

ODDELEK 12. Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ogljikovodiki,	C9-C12,	n-alkani,	isoalkanes,	ciklični,	Aromatic	(2-25%)
LC50 - Ribe		10 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss			
EC50 - Raki		4,5 mg/l/48h	Daphnia magna			
EC50 - Alge / Vodne Rastline		3,1 mg/l/72h	Pseudokirchnerella subcapitata			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

topnost v vodi 100 - 1000 mg/l

Biorazgradljivost : Podatki nerazpoložljivi

ETILBENZEN

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro biorazgradljivo

1,2-DIKLORPROPAN

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

NE hitro biorazgradljivo



ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

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

METILNI ACETAT
topnost v vodi 243.500 mg/l
Hitro biorazgradljivo

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

1,2-DIKLORPROPAN
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 1,99

METANOL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,770000-
BCF 0,2

METILNI ACETAT
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,18

12.4 Mobilnost v tleh

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
Koeficient porazdelitve: tla /voda 2,73

1,2-DIKLORPROPAN
Koeficient porazdelitve: tla /voda 1,72

METILNI ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,18

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 obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščenim za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: Paint related material
IMDG: Paint related material (NAPHTA (PETROL.) HYDRODESULFURIZED HEAVY)
IATA: Paint related material



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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3



IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3



IATA: Razred: 3 Etiketa: 3



14.4 Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Special Provision: 640D	Limited Quantities: 5 L	Koda za omejitve v tunelu: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 60 L Maksimalna količina: 5 L A3, A72, A192	Navodila za embalaranje: 364 Navodila za embalaranje: 353

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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:
E2,P5c

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES)
Zmes
Točka 3-40

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH)
Noben

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:



ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Eye 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 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

LEGENDA:

- 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



ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik 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: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (EU) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (EU) 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)

- 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 skeda, 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:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16