



Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 55101100000
Ime: ACRILIK CAR 20 Dil. Acrilico Normal e per Carrozzeria

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 Italia VR
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 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, kategorije 2 H315 Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:



ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti ... / >>

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika
P501	Odstraniti vsebino / posodo . . .

Vsebuje:	N-BUTIL ACETAT 1-METOKSI-2-PROPANOL
-----------------	--

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)****N-BUTIL ACETAT**

CAS	123-86-4	30 - 50	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ES	204-658-1		
INDEX	607-025-00-1		
Št. reg.	01-2119485493-29-XXXX		

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

CAS	1330-20-7	10 - 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		

1-METOKSI-2-PROPANOL

CAS	107-98-2	20 - 40	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
ES	203-539-1		
INDEX	603-064-00-3		
Št. reg.	01-2119457435-35-XXXX		

ETILBENZEN

CAS	100-41-4	5 - 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		

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

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.



ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

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 izgorevanja.

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), nevnjetljivi komplet (EN 469), nevnjetljive 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

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 razlit 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 nezdržljivost 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 naelektrenju. 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 nezdržljivostjo

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 nezdržljivih materialov, preverite v poglavju 10.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>****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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

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

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****1-METOKSI-2-PROPANOL****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		184	50	368	100	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	KOŽA
VLEP	FRA	188	50	375	10	KOŽA
WEL	GRB	375	100	560	150	KOŽA
TLV	GRC	360	100	1.080	300	
TLV	ITA	375	100	568	150	KOŽA
NDS	POL	180		360		
NPHV	SVK	375	100	568		KOŽA
ESD	TUR	375	100	568	150	KOŽA
OEL	EU	375	100	568	150	KOŽA

N-BUTIL ACETAT**Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		713	150	950	200	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GRB	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
NPHV	SVK	480	100	960		

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.

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 neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa 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	liquid
Barva	Bistra, brezbarvna
Vonj	značilnost
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	N.A. (non applicabile)
Tališče / ledišče	< -73 °C
Začetno vrelišče	Ni razpoložljivo
Območje vrelišča	121°C -140°C
Plamenišče	> 29 °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	23 mm Hg a 20°C
Parna gostota	3,7
Relativna gostota	0,880 kg/l 25°C +/- 0,01
Topnost	Topni v organskih topilih glavnih
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	> 411 °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% - 880,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	69,76% - 613,89	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

1-METOKSI-2-PROPANOL: vpija in se topi v vodi in v organskih topilih, topi različne plastične snovi, je stabilen, vendar lahko z zrakom počasi tvori eksplozivne peroksidge.

N-BUTIL ACETAT: lahko se razgradi z vodo, posebno toplo.

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 žvepova, 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-METOKSI-2-PROPANOL: Lahko nevarno reagira z: močnimi oksidatorji in močnimi kisljinami.

N-BUTIL ACETAT: nevarnost eksplozije v stiku z: močnimi oksidatorji. Lahko nevarno reagira z alkalijskimi hidroksoidi, natrij ter-butoksid.

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.

1-METOKSI-2-PROPANOL: izogibati se izpostavitvi zraku.

N-BUTIL ACETAT: izogibati se izpostavitvi vlagi, virom toplote in prostim plamenom.

10.5 Nezdružljivi materiali

1-METOKSI-2-PROPANOL: oksidacijske snovi, močne kisline in alkalije kovine.

N-BUTIL ACETAT: voda, nitrati, močni oksidatorji, kisline in alkali in kalij t-butoksid.

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.



ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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.

1-METOKSI-2-PROPANOL: in njegov acetat: glavna vstopna pot je preko kože, medtem ko je preko dihalnih poti manj pomembna glede na nizko napetost hlapov preparata. Nad 100 ppm pride do draženja sluznice oči, nosa in ust ter grla. Pri 1000 ppm pride do motenj ravnotežja in resnega draženja oči. Klinične in biološke preiskave, izvedene na izpostavljenih prostovoljcih, niso pokazale anomalij.

Acetat povzroča močnejše draženje kože in oči pri neposrednem stiku. Na človeku ni podatkov o kroničnih posledicah.

N-BUTIL ACETAT: pri človeku hlapi preparata povzročaj draženje oči in nosa. V primeru večkratne izpostavljenosti pride do kožnega eritema, dermatose (s suho in razpokano kožo) in keratitisa.

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

1-METOKSI-2-PROPANOL

LD50 (Oralno)	5.300 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno)	13.000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	54,6 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Oralno)	>6.400 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno)	>5.000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	21,1 mg/l/4h Rat

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1 Strupenost

Podatki niso razpoložljivi

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-METOKSI-2-PROPANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro biorazgradljivo

N-BUTIL ACETAT

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 3,12
BCF 25,9

ETILBENZEN
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 3,6

1-METOKSI-2-PROPANOL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda <1

N-BUTIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,3
BCF 15,3

12.4 Mobilnost v tleh

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

N-BUTIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda <3

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, pooblaščen 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

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: III

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Special Provision: 640E	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: 220 L Maksimalna količina: 60 L A3, A72, A192	Navodila za embaliranje: 366 Navodila za embaliranje: 355

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:
P5cOmejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES)
Zmes
Točka 3-40Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH)
NobenSnovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)
NobenSnovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:
NobenSnovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:
NobenSnovi 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



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

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. 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 Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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
- 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).

SPLOŠNA 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)



ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

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