



Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 55102100000
Ime: ACRILIK 10 RAPIDO Diluente Acrilico Rapido

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 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno



ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti ... / >>

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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 zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika
P501	Odstraniti izdelka / posodo v skladu z okoljskimi predpisi.

Vsebuje:

N-BUTIL ACETAT
METILETILKETON
ACETON

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Izdelki za pripravo in čiščenje - lizdelki za pripravo.
HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo.
Mejne vrednosti : 850
HOS proizvoda : 840,00

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	30 - 50	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		

ACETON

CAS	67-64-1	20 - 40	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES	200-662-2		
INDEX	606-001-00-8		
Št. reg.	01-2119471330-49-XXXX		

N-BUTIL ACETAT

CAS	123-86-4	10 - 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ES	204-658-1		
INDEX	607-025-00-1		
Št. reg.	01-2119485493-29-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		



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

METILETILKETON

CAS 78-93-3 5 - 10 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-159-0
INDEX 606-002-00-3
Št. reg. 01-2119457290-43-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, povzročča izsušitev kože. Vdihavanje: Ni učinek zabeleži.

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

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzročijo izdelki, niso znani.

Za simptome in učinke, ki jih daje 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 nepooblaščenih 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 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), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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



ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih ... / >>

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 razlitni preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnajite 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 zračne izmenjave 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. Opirati 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, zaščitenem 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
GBR		
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
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
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>****ACETON****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1.187	500	1.781	750
AGW	DEU	1.200	500	2.400	1.000
MAK	DEU	1.200	500	2.400	1.000
VLA	ESP	1.210	500		
VLEP	FRA	1.210	500	2.420	1.000
WEL	GBR	1.210	500	3.620	1.500
TLV	GRC	1.780		3.560	
GVI	HRV	1.210	500		
VLEP	ITA	1.210	500		
NDS	POL	600		1.800	
NPHV	SVK	1.210	500	2.420	
MV	SVN	1.210	500		
ESD	TUR	1.210	500		

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	>100	mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	>10,6	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	>30,4	mg/kg
Referenčna vrednost za morsko vodo	>1,06	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	>3,04	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	>29,5	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		>62 mg/kg						
Vdihavanje		>200 mg/m3			>2.420 mg/m3			
Kožna		>62 mg/kg			>186 mg/kg			

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	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	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

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	>6,58	mg/l
Referenčna vrednost za sladko vodo	>0,327	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	>12,46	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	>0,327	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	>12,46	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	>2,31	mg/kg



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

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	GBR	441	100	552	125	KOŽA
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI	HRV	442	100	884	200	KOŽA
VLEP	ITA	442	100	884	200	KOŽA
NDS	POL	200		400		
NPHV	SVK	442	100	884		KOŽA
ESD	TUR	442	100	884	200	KOŽA

METILEILKETON

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	
AGW	DEU	600	200	600	200	KOŽA
MAK	DEU	600	200	600	200	KOŽA
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	KOŽA
WEL	GBR	600	200	899	300	KOŽA
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI	HRV	600	200	900	300	KOŽA
VLEP	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
NPHV	SVK	600	200	900		
ESD	TUR	600	200	900	300	

N-BUTIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			50		150	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GBR	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
GVI	HRV	724	150	966	200	
NDS	POL	200		950		
NPHV	SVK	480	100	960		

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. 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.



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

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

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi proizvajalec (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. 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

Izpusi 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 applicable)
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo
Začetno vrelišče	> 35 °C
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo
Plamenišče	< 21 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	
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	0,840 kg/l 25°C
Topnost	Soluble in the main organic solvents.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	Ni razpoložljivo
Eksplozivne lastnosti	N.A. (Not applicable)
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :	100,00% - 840,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	77,85% - 653,94	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

ACETON: razgradi se pod učinkom toplote.

METILETILKETON: reagira z lahкими kovinami, kot aluminij in z močnimi oksidatorji; napada različne tipe plastike. Pod vplivom toplote se razgradi.

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.

ACETON: nevarnost eksplozije v stiku z: borovim trifluorom, difluorovim dioksidom, vodikovim peroksidom, nitrosil kloridom, 2-metil-1,3-butadien, nitrometanom, nitrosil perkloratom. Lahko nevarno reagira s: kalijevim ter-butoksidom, alkalnimi hidroksoidi,



ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost ... / >>

bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, žveplovim dioksidom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, dušikovo kislino, kloroformom, peroksimonosulfonsko kislino, fosformim oksikloridom, kromosulfonsko kislino, fluorom, močnimi oksidatorji, močnimi reducenti. Razvija vnetljive pline z nitrosil perkloratom.

METILETILKETON: v stiku z zrakom, svetlobo ali oksidatorji lahko proizvaja perokside. Nevarnost eksplozije v stiku z: vodikovim peroksidom in dušikovo kislino, vodikovim peroksidom in žveplovo kislino. Lahko nevarno reagira z: oksidatorji, triklorometanom, alkali. Z zrakom formira eksplozivne mešanice.

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.

ACETON: izogibati se izpostavitvi virom toplote in prostim plamenom.

METILETILKETON: izogibati se izpostavitvi virom toplote.

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

10.5 Nezdružljivi materiali

ACETON: kislina in oksidatorji.

METILETILKETON: močni oksidatorji, anorganske kisline, amonijak, baker in kloroform.

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.

ACETON: keten in druge dražeče zmesi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih 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

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.

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

METILETILKETON

LD50 (Oralno)	2.737 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno)	6.480 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	23,5 mg/l/8h 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

ACETON

EC50 - Alge / Vodne Rastline >100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (val.letteratura)

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

ACETON

Hitro biorazgradljivo

METILETILKETON

topnost v vodi >10.000 mg/l

Hitro biorazgradljivo

N-BUTIL ACETAT

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

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

ACETON

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,230000-

BCF 3

METILETILKETON

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,3

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.



ODDELEK 13. Odstranjevanje ... / >>

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

IATA: 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, IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID: HIN - Kemler: 33
Special Provision: 640D

Limited Quantities: 5 L

Koda za omejitev v tunelu: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 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 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:

P5c

Omejitev 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)



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

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:

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

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :

Izdelki za pripravo in čiščenje - izdelki za pripravo.

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
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
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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



ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- 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 REACHu
- 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)
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 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:

02/04/08/11/15