

**Chimica CBR Spa****20556100000 - DILUENTE NITRO 3E**Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 1 / 15

SL

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 20556100000
Ime: DILUENTE NITRO 3E

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 46Posvetujte 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
Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2	H361d
Akutna strupenost, kategorije 4	H302
Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1	H304
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2	H373
Draženje oči, kategorije 2	H319
Draženje kože, kategorije 2	H315
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 2	H371

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Povzroča hudo draženje oči.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko škoduje organom.



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 2 / 15

SL

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.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H371	Lahko škoduje organom.

Previdnostni stavki:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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	Ob požaru: Za gašenje uporabiti razpršeno vodo, peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid (CO2)

Vsebuje:

METILNI ACETAT
ACETON
METANOL
TOLUEN
KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

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)
METILNI ACETAT		
CAS 79-20-9	39 - 42	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		
ACETON		
CAS 67-64-1	20 - 22	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		



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 3 / 15

SL

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

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

CAS 1330-20-7 12 - 14

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, Nota C

ES 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Št. reg. 01-2119488216-32-XXXX

METANOL

CAS 67-56-1 8 - 9

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

TOLUEN

CAS 108-88-3 8 - 9

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

ES 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Št. reg. 01-2119471310-51-XXXX

ETANOL

CAS 64-17-5 5 - 6

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

ES 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Št. reg. 01-2119457610-43-XXXX

N-BUTIL ACETAT

CAS 123-86-4 1 - 2

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Št. reg. 01-2119485493-29-XXXX

2-PROPANOL

CAS 67-63-0 1 - 2

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

ES 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Št. reg. 01-2119457558-25-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.

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 pike in eksplozije.



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 4 / 15

SL

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi ... / >>

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 izgoravanja.

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), nevnnetljivi komplet (EN 469), nevnnetljive 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 razliti preparat v primerno posodo. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popravite 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 s 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 prepiha. 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 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 Normami:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
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		



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 5 / 15

SL

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 2016

TOLUEN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		75,4	20		
TLV	BGR	150		300	
AGW	DEU	190	50	760	200
MAK	DEU	190	50	760	200
VLA	ESP	192	50	384	100
VLEP	FRA	76,8	20	384	100
WEL	GBR	191	50	384	100
TLV	GRC	192	50	384	100
GVI	HRV	192	50	384	100
VLEP	ITA	192	50		
NDS	POL	100		200	
NPHV	SVK	192	50	384	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

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

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		8,16 mg/kg						
Vdihavanje		226 mg/mc		56,5 mg/mc		384 mg/mc		192 mg/mc
Kožna				226 mg/kg				384 mg/kg

ACETON

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1.187	500	1.781	750
TLV	BGR	600		1.400	
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



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 6 / 15

SL

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

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		Kronični lokalni	Sistemi kronični	Učinki na delavce		Kronični lokalni	Sistemi kronični
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski		
Ustno	>62 mg/kg							
Vdihavanje	>200 mg/m ³				>2.420 mg/m ³			
Kožna	>62 mg/kg				>186 mg/kg			

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
TLV	BGR	221		442		
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

METANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		262	200	328	250	
TLV	BGR	50				KOŽA
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	GBR	266	200	333	250	KOŽA
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			KOŽA
VLEP	ITA	260	200			KOŽA
NDS	POL	100		300		
NPHV	SVK	260	200			KOŽA



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 7 / 15

SL

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

ETANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH				1.884	1.000
TLV	BGR	1.000			
AGW	DEU	960	500	1.920	1.000
MAK	DEU	960	500	1.920	1.000
VLA	ESP			1.910	1.000
VLEP	FRA	1.900	1.000	9.500	5.000
WEL	GBR	1.920	1.000		
TLV	GRC	1.900	1.000		
GVI	HRV	1.900	1.000		
NDS	POL	1.900			
NPHV	SVK	960	500	1.920	

2-PROPANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		492	200	983	400
TLV	BGR	980		1.225	
AGW	DEU	500	200	1.000	400
MAK	DEU	500	200	1.000	400
VLA	ESP	500	200	1.000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1.250	500
TLV	GRC	980	400	1.225	500
GVI	HRV	999	400	1.250	500
NDS	POL	900		1.200	
NPHV	SVK	500	200	1.000	
MV	SVN	500	200		

METILNI ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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
WEL	GBR	616	200	770	250
TLV	GRC	610	200	760	250
GVI	HRV	616	200	770	250
NDS	POL	250		600	
NPHV	SVK	610	200	2.440	

KOŽA

N-BUTIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			50		150
TLV	BGR	710		950	
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.



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 8 / 15

SL

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

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.

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 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.

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	Ni razpoložljivo
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo
Začetno vrelišče	> 35 °C
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo
Plamenišče	< 23 °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	0,900 kg/l 25°C
Topnost	Ni razpoložljivo
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 2010/75/ES) :	100,00% - 900,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	59,85% - 538,65	g/liter

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

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

TOLUEN: razgradi se pod učinkom sončne svetlobe.

ACETON: razgradi se pod učinkom toplote.

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 žveplove, dušikova kislina, perforat. Z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice.

TOLUEN: nevarnost eksplozije v stiku s: kadečo žveplove kislino, dušikovo kislino, srebrovimi perklorati, dušikovim dioksidom, nekovinskimi halogenidi, očetno kislino, organskimi nitrokomposti. Z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice. Lahko nevarno reagira z: močnimi oksidatorji, močnimi kislinami, žveplom (v prisotnosti toplote).

ETANOL: nevarnost eksplozije v stiku z: alkalijskimi kovinami, alkalijskimi oksidi, kalcijevim hipokloritom, žveplovim mono fluoridom, očetnim dioksidom (s kislinami), koncentriranim vodikovim peroksidom, perklorati, perklorovo kislino, perkloronitrom, nitratom živega srebra, dušikovo kislino, srebrovim nitratom, srebrovim in amonijakovim nitratom, srebrovim in amonijakovim oksidom, močnimi oksidatorji, dušikovim dioksidom. Lahko nevarno reagira z: bromovim acetenom, klorovim acetenom, bromovim trifluoridom, kromovim trioksidom, kromilovim kloridom, oksirani, fluorom, kalijem ter-butoksidom, litijevim hidridom, fosforim trioksidom, črno platino, cirkonijevim kloridom (IV), cirkonijev jodid (IV). Z zrakom formira 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 hidroksidi, bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, žveplovim dioksidom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, dušikovo kislino, kloroformom, peroksimonosulfonsko kislino, fosforim oksikloridom, kromosulfonsko kislino, fluorom, močnimi oksidatorji, močnimi reducenti. Razvija vnetljive pline z nitrosil perkloratom.

N-BUTIL ACETAT: nevarnost eksplozije v stiku z: močnimi oksidatorji. Lahko nevarno reagira z alkalijskimi hidroksidi, 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.

ETANOL: izogibati se izpostavitvi virom toplote in prostim plamenom.

ACETON: izogibati se izpostavitvi virom toplote in prostim plamenom.

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

10.5 Nezdružljivi materiali

ACETON: kislina in oksidatorji.

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.

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

Izdelek je treba obravnavati kot sumljiv za možne teratogene učinke, ki predvidevajo toksičen učinek na plodu.

Učinki v akutni fazi: izdelek je škodljiv pri zaužitju. Zaužitje tudi manjših količin izdelka lahko povzroči pomembne zdravstvene motnje (bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje, drisko).

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

Izdelek lahko povzroči funkcionalne motnje in morfološke mutacije po večkratnih ali daljših izpostavitvah in/ali je zaskrbljujoč zaradi možnosti akumulacije v človeškem organizmu.

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.



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 10 / 15

SL

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Izdelek lahko povzroči nepopravljive poškodbe, ne smrtne po eni sami izpostavitvi pri vdihavanju, kožnem vpijanju in zaužitju.

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

Ima toksično delovanje na centralni in periferni živčni sistem z encefalopatijami in polinevritisi; dražeč učinek se kaže na koži, veznicah, roženici in dihalnem aparatu.

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).

Pri človeku hlapi preparata povzročaj draženje oči in nosa. V primeru večkratne izpostavljenosti pride do kožnega eritem, dermatose (s suho in razpokano kožo) in keratitis.

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

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

TOLUEN

LD50 (Oralno)	5.580 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno)	12.124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalabilno)	28,1 mg/l/4h Rat

ETANOL

LD50 (Oralno)	>5.000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalabilno)	120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-PROPANOL

LD50 (Oralno)	4.710 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno)	12.800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalabilno)	72,6 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

KSILEN (MEŠANICA IZOMERJEV)

LC50 - Ribe	>2,6 mg/l/96h
-------------	---------------

TOLUEN

LC50 - Ribe	>1,4 mg/l/96h Pesci
EC50 - Raki	>3,78 mg/l/48h Daphnia
EC10 Alge / Vodne Rastline	134 mg/l

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
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi	

TOLUEN

topnost v vodi	100 - 1000 mg/l
Hitro razgradljivo	

METANOL

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 11 / 15

SL

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

ETANOL
topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

2-PROPANOL
Hitro razgradljivo

ACETON
Hitro razgradljivo

METILNI ACETAT
topnost v vodi 243.500 mg/l
Hitro razgradljivo

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

TOLUEN
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 2,73
BCF 90

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

ETANOL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,350000-

2-PROPANOL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,05

ACETON
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,230000-
BCF 3

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

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

METILNI ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda 0,18

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



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 12 / 15

SL

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

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

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006Zmes

Točka 3-40

Vsebovane snovi

Točka 48 TOLUEN

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:

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 kemične 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
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
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
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
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



Chimica CBR Spa

20556100000 - DILUENTE NITRO 3E

Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 14 / 15

SL

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

H336
H371
EUH066

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko škoduje organom.
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 REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (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 lastnostih izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

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

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

**Chimica CBR Spa****20556100000 - DILUENTE NITRO 3E**Revizija št.5
Datum revizije 16/11/2018
Tiskana dne: 23/05/2019
Stran št. 15 / 15

SL

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
02/03/08/09/10/11/12/15