

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 1/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka	-
Šifra:	NITRO THINNER TOP
Ime	RS00-G0WP-R00N-MNGR
UFI :	
1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe	
Opis/Uporaba	Tanjša - solvent.Us profesionalna in industrijska.
1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista	
Podjetje	MULTICHIMICA SPA
Naslov	via G. Galilei, 39
Kraj in država	35035 Mestrino (PD) Italia
	tel. 049 9048611
	fax 049 9001695
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	lab@multichimica.it
1.4. Telefonska številka za nujne primere	
Za nujne informacije se obrnite na:	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana Address Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia Phone + 386 1 522 1293 E-mail gp.ukc(at)kclj.si Website https://www.kclj.si

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:		
Vnetljiva tekočina, kategorije 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2	H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Akutna strupenost, kategorije 4	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
		Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 2/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
izpostavljenost, kategorije 2 Draženje oči, kategorije 2H319 Draženje kože, kategorije 2H315 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratnaH336 izpostavljenost, kategorije 3 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratnaH371 izpostavljenost, kategorije 2 Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3H412 izpostavljenosti. Povzroča hudo draženje oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko škoduje organom. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
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.		
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
Previdnostni stavki:		
P501 Odstranite vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi		
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.		
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.		
P331 NE izzvati bruhanja.		
P280 Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.		

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
		Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 3/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .	
Vsebuje:	Toulene METIL ACETAT METANOL 2-metilpentano	
HOS (Direktiva 2004/42/ES) :		
Pripravljalni in čistilni - Pripravljalni.		
HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo.		849,00
Mejne vrednosti :		850,00
2.3. Druge nevarnosti		
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.		
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.		
ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah		
2-metilpentano		
Oprostitev obveznosti registracije v skladu s členom 2, odstavek 7, pismo D Uredbe ES 1907/2006		
Mešanje izomerov Esano (kot 2.3dimetilbutano)		
Oprostitev obveznosti registracije v skladu s členom 2, odstavek 7, pismo D Uredbe ES 1907/2006		
3.1. Snovi		
2-metilpentano		
Oprostitev obveznosti, da se registrira v skladu s členom 2, odstavek 7, pismo D Uredbe ES 1907/2006		
Mešanje izomerov esano (kot 2.3dimetilbutano)		
Oprostitev obveznosti, da se registrira v skladu s členom 2, odstavek 7, pismo D Uredbe ES 1907/2006		
3.2. Zmesi		
Vsebuje:		
Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
METIL ACETAT		
INDEX 607-021-00-X	28,5 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-185-2		
CAS 79-20-9		
REACH prijava 01-2119459211-47		
Toulene		
INDEX 601-021-00-3	25,5 ≤ x < 27	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		
CAS 108-88-3		

MULTICHIMICA SPA			Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP			Datum revizije 08/02/2024
			Tiskana dne: 12/04/2024
			Stran št. 4/30
			Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
REACH prijava 01-2119471310-51			
METANOL			
INDEX 603-001-00-X	8 ≤ x < 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		STOT SE 2 H371: ≥ 3%	
CAS 67-56-1		STA Oralno: 100 mg/kg, STA Dermalno: 300 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 3 mg/l	
REACH prijava 01-2119433307-44			
2-metilpentano			
INDEX 601-007-00-7	7 ≤ x < 8	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	
ES 203-523-4			
CAS 107-83-5			
ACETON			
INDEX 606-001-00-8	6 ≤ x < 7	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
ES 200-662-2			
CAS 67-64-1			
REACH prijava 01-2119471330-49			
N-BUTIL ACETAT			
INDEX 607-025-00-1	4,5 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
ES 204-658-1			
CAS 123-86-4			
REACH prijava 01-2119485493-29			
AROMATSKI OGLJIKOVODIK C9			
INDEX -	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: P	
ES 918-668-5			
CAS -			
REACH prijava 01-2119455851-35			
ETIL ACETAT			
INDEX 607-022-00-5	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
ES 205-500-4			
CAS 141-78-6			
REACH prijava 01-2119475103-46			
Mešanje izomerov esano (kot 2.3dimetilbutano)			
INDEX 601-007-00-7	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	
ES 201-193-6			
CAS 79-29-8			
IZO-BUTANOL			
INDEX 603-108-00-1	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	
ES 201-148-0			
CAS 78-83-1			
REACH prijava 01-2119484609-23			
PROPAN-2-OL			
INDEX 603-117-00-0	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	
ES 200-661-7			

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP		Datum revizije 08/02/2024
		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 5/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
CAS 67-63-0		
REACH prijava 01-2119457558-25		
INERTNO		
INDEX	$1 \leq x < 1,5$	
ES		
CAS -		
KSILEN		
INDEX -	$0,9 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 905-562-9		
CAS -		
REACH prijava 01-2119555267-33		
Metilpirato		
INDEX 607-014-00-1	$0,89 \leq x < 1$	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
ES 203-481-7		
CAS 107-31-3		
REACH prijava 01-2119487303-38		
Metil karbonat		
INDEX 607-013-00-6	$0,708 \leq x < 0,808$	Flam. Liq. 2 H225
ES 210-478-4		
CAS 616-38-6		
REACH prijava 01-2119548399-23		
ETIL METIL KETON		
INDEX 606-002-00-3	$0,6 \leq x < 0,7$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-159-0		
CAS 78-93-3		
REACH prijava 01-2119457290-43		
Etilni alkohol		
INDEX -	$0,5 \leq x < 0,6$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
ES 200-578-6		
CAS 64-17-5		
REACH prijava 01-2119457610-43		
N-HEKSAN		
INDEX -	$0,35 \leq x < 0,4$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
ES 925-292-5		
CAS -		
REACH prijava 01-2119474209-33		
HEPTAN		
INDEX 601-008-00-2	$0,31 \leq x < 0,36$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 205-563-8		
CAS 142-82-5		
REACH prijava 01-2119457603-38		

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 6/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

1-metil-2-metoksitski acetat
INDEX 607-195-00-7 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226
ES 203-603-9
CAS 108-65-6
REACH prijava 01-2119475791-29

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.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo poke in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom 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), nevnemljivi komplet (EN 469), nevnemljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 7/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Ne brizgajte na plamene ali razbeljena telesa. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovemu kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepriha. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ne vdihavajte razpršila.

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. 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. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki in na temperaturi, nižji od 50°C / 122°F, daleč od virov vžiga.

Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

CZE Česká Republika NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024
						Tiskana dne: 12/04/2024
						Stran št. 8/30
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
DEU	Deutschland	stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58				
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021				
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»				
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)				
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81				
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006				
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)				
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)				
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.				
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023				
METIL ACETAT						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240	400	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLEP	FRA	610	200	760	250	KOŽA
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
TLV	ROU	200	63	600	188	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	
Toulene						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200		500		KOŽA
AGW	DEU	190	50	760	200	KOŽA
MAK	DEU	190	50	760	200	KOŽA
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	KOŽA
VLEP	ITA	192	50			KOŽA
WEL	GBR	191	50	384	100	KOŽA
OEL	EU	192	50	384	100	KOŽA
TLV-ACGIH		75,4	20			
TLV-ACGIH		75,4			20	KOŽA
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC						

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23		
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024		
						Tiskana dne: 12/04/2024		
						Stran št. 9/30		
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)		
Referenčna vrednost za sladko vodo			0,68		mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo			0,68		mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode			16,39		mg/kg			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode			16,39		mg/kg			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust			0,68		mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP			13,61		mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje			2,89		mg/kg			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike					Učinki na delavce		
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				8,13 mg/kg/d				
Vdihavanje	226 mg/m3	226 mg/m3		56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Kožna				226 mg/kg/d				384 mg/kg/d
METANOL								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	KOŽA		
AGW	DEU	130	100	260	200	KOŽA		
MAK	DEU	130	100	260	200	KOŽA		
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	KOŽA	11	
TLV	GRC	260	200	325	250			
GVI/KGVI	HRV	260	200			KOŽA		
VLEP	ITA	260	200			KOŽA		
TLV	ROU	260	200			KOŽA		
MV	SVN	260	200	1040	800	KOŽA		
WEL	GBR	266	200	333	250	KOŽA		
OEL	EU	260	200					
TLV-ACGIH		262	200	328	250	KOŽA		
ACETON								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	800	331,2	1500	621			
AGW	DEU	1200	500	2400	1000			
MAK	DEU	1200	500	2400	1000			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000			
TLV	GRC	1780		3560				
GVI/KGVI	HRV	1210	500					
VLEP	ITA	1210	500					
TLV	ROU	1210	500					
MV	SVN	1210	500	2420	1000			

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024
						Tiskana dne: 12/04/2024
						Stran št. 10/30
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	
N-BUTIL ACETAT						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TLV	ROU	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	
ETIL ACETAT						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			
IZO-BUTANOL						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024
						Tiskana dne: 12/04/2024
						Stran št. 11/30
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	KOŽA
TLV	ROU	100	33	200	66	
MV	SVN	310	100	310	100	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			
PROPAN-2-OL						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
TLV	ROU	200	81	500	203	
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	
KSILEN						
Mejna vrednost						
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	KOŽA
AGW	DEU	220	50	440	100	KOŽA
MAK	DEU	220	50	440	100	KOŽA
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA
TLV	ROU	221	50	442	100	KOŽA
MV	SVN	221	50	442	100	KOŽA
WEL	GBR	220	50	441	100	KOŽA
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA
TLV-ACGIH			20			
Metil karbonat						
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC						
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,5	mg/l	

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23		
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024		
						Tiskana dne: 12/04/2024		
						Stran št. 12/30		
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)		
Referenčna vrednost za morsko vodo						0,05		mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode						0,573		mg/kg bw/day
Referenčna vrednost za sedimente morske vode						0,05		mg/kg bw/day
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP						188		mg/l
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
		Učinki na uporabnike			Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		50 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	42,5 mg/m3	42,5 mg/m3		8,7 mg/m3	57 mg/m3	57 mg/m3		17,6 mg/m3
Kožna	8,9 mg/cm2	33,3 mg/m3		2,5 mg/kg bw/d	17,7 mg/cm2	66,7 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d
ETIL METIL KETON								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	600	200,4	900	300,6			
AGW	DEU	600	200	600	200	KOŽA		
MAK	DEU	600	200	600	200	KOŽA		
VLEP	FRA	600	200	900	300	KOŽA		
TLV	GRC	600	200	900	300			
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300			
VLEP	ITA	600	200	900	300			
TLV	ROU	600	200	900	300			
MV	SVN	600	200	900	300	KOŽA		
WEL	GBR	600	200	899	300	KOŽA		
OEL	EU	600	200	900	300			
TLV-ACGIH		590	200	885	300			
Etilni alkohol								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH			1000					
N-HEKSAN								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	70	19,53	200	55,8	KOŽA		
AGW	DEU	180	50	1440	400			
MAK	DEU	180	50	1440	400			
VLEP	FRA	72	20					
TLV	GRC	72	20					
GVI/KGVI	HRV	72	20			KOŽA		

MULTICHIMICA SPA						Revizija št. 23		
NITRO THINNER TOP						Datum revizije 08/02/2024		
						Tiskana dne: 12/04/2024		
						Stran št. 13/30		
						Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)		
VLEP	ITA	72	20					
TLV	ROU	72	20					
MV	SVN	72	20	576	160			
WEL	GBR	72	20					
OEL	EU	72	20					
TLV-ACGIH		176	50					KOŽA
HEPTAN								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	1000	240	2000	480			
AGW	DEU	2100	500	2100	500			
MAK	DEU	2100	500	2100	500			
VLEP	FRA	1668	400	2085	500			
TLV	GRC	2000	500	2000	500			
GVI/KGVI	HRV	2085	500			KOŽA		
VLEP	ITA	2085	500					
TLV	ROU	2085	500					
MV	SVN	2085	500	2085	500			
WEL	GBR	2085	500					
OEL	EU	2085	500					
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				NPI				
Referenčna vrednost za morsko vodo				NPI				
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				NPI				
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				NPI				
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				NPI				
Referenčna vrednost za morsko vodo, intermitentni izpust				NPI				
Referenčna vrednost za sladko vodo, intermitentni izpust				NPI				
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				NPI				
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastupitev)				NPI				
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				NPI				
Referenčna vrednost za atmosfero				NEA				
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				149 mg/kg/d				
Vdihavanje				447 mg/m3				
1-metil-2-metoksitski acetat								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja				

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 14/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		KOŽA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLEP	FRA	275	50	550	100	KOŽA
VLEP	ITA	275	50	550	100	KOŽA
WEL	GBR	274	50	548	100	
OEL	EU	275	50	550	100	KOŽA
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC						
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,635	mg/l	
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,0636	mg/l	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				3,29	mg/kg	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				0,329	mg/kg	
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				100	mg/l	

Legenda:

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

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

AROMATSKI OGLJIKOVODIK C9

Dva/8h 100mg/m3 19 ppm stel/15min

1-metil-2-metoksitski acetat

VPLIVI NA POTROŠNIKE Oralno Lokalno kronično VND Sitemično kronično 1,67 mg/kg Vdihavanje Lokalno kronično VND Sitemično kronično 33 mg/m3 Dermalno Lokalno kronično VND Sitemično kronično 54,8 mg/kg UČINKI NA DELAVCE Vdihavanje Lokalno kronično VND Sistemsko kronično 275 mg/m3 Dermalno Lokalno kronično VND Sitemična kronična 153,5 mg/kg.

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 eventualno 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.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: 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

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 15/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 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 (glejte standard EN ISO 16321).

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

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A,katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	> 65 °C	
Območje vrelišča	60-110°C °C	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	-5 °C	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	non polare	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	ni razpoložljivo	
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,85	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 16/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2004/42/ES) : 100,00 % - 849,00
g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) 0

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

ACETON

Se razkroji pod vplivom toplote.

N-BUTIL ACETAT

Se razkroji ob stiku s/z: voda.

ETIL ACETAT

Razgradi se počasi z očetno kislino in etanolom pod učinkom svetlobe, vode in zraka.

ETIL METIL KETON

Reagira s/z: lahke kovine,močni oksidanti.Napada različne vrste plastičnih materialov.Se razkroji pod vplivom toplote.

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.

ACETON

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: bromov triflourid,fluorov dioksid,vodikov peroksid,nitrozil klorid,2-metil-1,3-butadien,nitrometan,nitrozil perklorat.Lahko nevarno reagira s/z: kalijev terc-butoksid,alkalijski hidroksidi,brom,bromoform,izopren,natrij,žveplov dioksid,kromov trioksid,kromil klorid,dušikova kislina,kloroform,peroksimonožveplova kislina,fosforil oksiklorid,kromožveplova kislina,fluor,močna oksidativna sredstva,močna reducirajoča sredstva.Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: nitrozil perklorat.

N-BUTIL ACETAT

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 17/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: močna oksidativna sredstva.Lahko nevarno reagira s/z: alkalijski hidroksidi,kalijev terc-butoksid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak. ETIL ACETAT Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine,hidridi,oleum.Lahko burno reagira s/z: fluor,močna oksidativna sredstva,klorožveplova kislina,kalijev terc-butoksid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak. KSILEN Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.Burno reagira s/z: močni oksidanti,močne kisline,dušikova kislina,perklorati.Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak. ETIL METIL KETON Lahko tvori perokside s/z: zrak,svetloba,močna oksidativna sredstva.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: vodikov peroksid,dušikova kislina,žveplova kislina.Lahko nevarno reagira s/z: oksidativna sredstva,triklorometan,alkaliije.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak. 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga. ACETON Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj. N-BUTIL ACETAT Ne izpostavljajte: vlaga,viri toplote,odprt ogenj. ETIL ACETAT Ne izpostavljajte: svetloba,viri toplote,odprt ogenj. ETIL METIL KETON Ne izpostavljajte: viri toplote. 10.5. Nezdružljivi materiali ACETON Nezdružljivo s/z: kisline,oksidativne snovi. N-BUTIL ACETAT Nezdružljivo s/z: voda,nitrati,močni oksidanti,kisline,alkaliije,cink. ETIL ACETAT Nezdružljivo s/z: kisline,baze,močni oksidanti,klorožveplova kislina. ETIL METIL KETON	

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 18/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

Nezdružljivo s/z: močni oksidanti,anorganske kisline,amoniak,baker,kloroform.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ACETON

Lahko razvije: keteni,dražilne snovi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metilpirato
Draženje
Vrednotenje dražilnega učinka:
Ne draži za kožo. Draži za oči.
Eksperimentalni/izračunani podatki:
Korozija/draženje zajčje kože: ne draži. (test Draiiize)
Resna poškodba oči/draženje oči: draži. (test Draiiize)
RAID dihalnega trakta/kože
Vrednotenje senzibilizirajočega učinka:
Preskusi živali niso pokazali občutljivega delovanja. Izdelek ni bil preizkušen. The
Indikacije izhajajo iz snovi/sestave ali podobnih strukturnih izdelkov.
Eksperimentalni/izračunani podatki:
BUEHLER Test Porcellino d'Ondia: Nesenzibiliziranje (OECD - smernica 406)
Izdelek ni bil preizkušen. Indikacije izhajajo iz sestavnih snovi/izdelkov oz
Podobna struktura.
Preizkus maksimacije morskih prašičev Porcellino d'Ondia: nesenzibiliziranje
Izdelek ni bil preizkušen. Indikacije izhajajo iz sestavnih snovi/izdelkov oz
Podobna struktura.
Mutagenost na zarodnih celicah
Vrednotenje mutastičnosti: V različnih poskusih bakterij in sesalcev ni bilo ugotovljeno mutagenega učinka. Izdelek
Ni bil popolnoma preizkušen. Izjave so bile delno izpeljane iz izdelkov
struktura ali podobna sestava
Rakotvornost
Ocena rakotvornice:
Ni na voljo nobenih podatkov.
Reproduktivna strupenost
Vrednotenje toksičnosti za razmnoževanje:
Rezultati študij na živalih ne izpostavljajo učinkov škode na plodnosti. Izdelek ni
je bil testiran. Indikacije izhajajo iz snovi/sestave ali podobnih strukturnih izdelkov.
Strupeno za razvoj.
Vrednotenje teratogenosti:
Živalski testi niso poudarili škode ploda. Izdelek ni bil preizkušen. The
Indikacije izhajajo iz snovi/sestave ali podobnih strukturnih izdelkov.
Specifična strupenost za ciljne organe (enotna izpostavljenost)
Enotna ocena STOT:
Lahko draži dihalni trakt. Ena sama izpostavljenost ima lahko ustrezne strupene učinke na organe.
Targe organ: centralni živčni sistem; optični živec
Ponavljajoča se odmerka in specifična strupenost za ciljne organe (večkratna izpostavljenost)
Ocena toksičnosti po večkratni administraciji:
Po večkratnih upravah je glavni učinek lokalno draženje. Snov lahko poškoduje
V primeru večkratnega vdihavanja je primarni dihalni trakt, kar dokazujejo testi na živalih.
Nevarnost v primeru težnje
Ni pričakovati tveganja za težnjo.
Drugi indikaciji o toksičnosti
Izdelek/snov se po jemanju telesa hitro razgradi
posledično oblikovanje metanola. Strupenost
metanol.

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 19/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
Podatki niso razpoložljivi Podatki o možnih načinih izpostavljenosti METANOL DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo. POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo. N-BUTIL ACETAT DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo. KSILEN DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo. POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka. N-HEKSAN DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo. POPULACIJA: vdihavanje okoliškega zraka. Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti METANOL Najmanjša količina, ki pri zaužitju pri ljudeh povzroči smrt, je v razponu od 300 do 1.000 mg/kg. Zaužitje 4–10 ml snovi lahko pri odraslih ljudeh povzroči trajno slepoto (IPCS). N-BUTIL ACETAT Hlapi snovi povzročajo pri ljudeh draženje oči in nosu. Pri ponavljajoči se izpostavljenosti prihaja do draženja kože, dermatitisa (suhost in pokanje kože) ter keratitisa. KSILEN Deluje kot strup za osrednje živčevje (encefalopatija); draži kožo, očno veznico, roženico in dihala. N-HEKSAN Kronični učinek strupenosti zadeva osrednje in periferno živčevje, ki je prizadeto tudi pri akutnem učinku. Draženje vpliva na dihala, očno veznico in kožo. Medsebojni učinki N-BUTIL ACETAT Poročano je bilo o primeru akutne strupenosti pri 33-letnem delavcu med čiščenjem rezervoarja s pripravkom, ki je vseboval ksilene, butil acetat in etilenglikol acetat. Pri osebi je prišlo do draženja očesne veznice in zgornjih dihal, zaspanosti in motenj v motorični koordinaciji, kar pa je v 5 urah izginilo. Znaki se pripisujejo zastrupitvi z mešanico ksilenov in butil acetata, z možnim sinergijskim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. O primerih vakuolarnega keratitisa je bilo poročano pri delavcih, izpostavljenih mešanici hlapov butil acetata in izobutanola, vendar z negotovostjo glede odgovornosti posameznega topila (INRC, 2011). KSILEN Uživanje alkohola ovira in zavira presnovo snovi. Zaužitje alkohola (0,8 g/kg) pred 4-urno izpostavljenostjo hlapom ksilena (145 in 280 ppm) povzroči, da se izloča 50 % manj metilhipurne kisline, koncentracija ksilenov v krvi pa se pribl. 1,5–2-krat poveča. Sočasno se povečajo sekundarni neželeni učinki etanola. Presnova ksilenov se poveča zaradi fenobarbitala in encimskih induktorjev vrste 3-metil-kolantren. Aspirin in ksilen medsebojno zavirata združevanje z glicinom, kar povzroča zmanjšano izločanje metilhipurne kisline z urinom. Drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo ksilenov. N-HEKSAN Sočasna izpostavljenost toluenu ali metiletilketonu zavira presnovo snovi in tvorjenje 2,5-heksandiona (INRS, 2008). <u>AKUTNA STRUPENOST</u> ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) > 5 mg/l mešanice: ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice: > 20 mg/l	

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP		Datum revizije 08/02/2024
		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 20/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
ATE (Oralno) mešanice:		1000,00 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:		>2000 mg/kg
METIL ACETAT		
LD50 (Dermalno):		> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Oralno):		> 6482 mg/kg ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):		> 49,2 mg/l 4 h ratto
Toulene		
LD50 (Dermalno):		12267 mg/kg rabbit
LD50 (Oralno):		5000 mg/kg 24h rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		25,7 mg/l/4h rat
METANOL		
STA (Dermalno):		300 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
STA (Oralno):		100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LC50 (Inhalacijsko pari):		> 87,6 mg/l/4h Rat
STA (Inhalacijsko pari):		3 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
N-BUTIL ACETAT		
LD50 (Dermalno):		> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):		> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		21,1 mg/l/4h Rat
IZO-BUTANOL		
LD50 (Dermalno):		2460 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):		2460 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		19,2 mg/l/4h Rat
PROPAN-2-OL		
LD50 (Dermalno):		12800 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):		4710 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		72,6 mg/l/4h Rat
KSILEN		
LD50 (Dermalno):		4350 mg/kg Rabbit
STA (Dermalno):		1100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LD50 (Oralno):		3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		26 mg/l/4h Rat
Metilpirato		
STA (Dermalno):		300 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LD50 (Oralno):		1500 mg/kg RATTO (TEST BASF)
STA (Oralno):		100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
Metil karbonat		
LD50 (Dermalno):		> 5,36 mg/m3 ratto
LD50 (Oralno):		> 5000 mg/kg
LC50 (Inhalacijsko pari):		500 mg/kg bw/day ratto 4 h
ETIL METIL KETON		
LD50 (Dermalno):		6480 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):		2737 mg/kg Rat

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
		Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 21/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
LC50 (Inhalacijsko pari): 23,5 mg/l/8h Rat		
Etilni alkohol		
LD50 (Dermalno): 15800 mg/kg rat		
LD50 (Oralno): 10470 mg/kg rat		
LC50 (Inhalacijsko pari): 30000 mg/l/4h (inalatoria ratto)		
N-HEKSAN		
LD50 (Dermalno): 3000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Oralno): 5000 mg/kg Rat		
1-metil-2-metoksitski acetat		
LD50 (Dermalno): > 5000 mg/kg		
LD50 (Oralno): 8530 mg/kg		
AROMATSKI OGLJIKOVODIK C9		
Ogljikovodiki, aromatični C9 Oral LD50 3492 mg/kg/podgana LD50CUANEA <3160 mg/kg zajec za zajčje LC50 vdihavanje> 6193 mg/m3rat		
<u>JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE</u>		
Povzroča draženje kože		
<u>RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE</u>		
Povzroča hudo draženje oči		
<u>PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>RAKOTVORNOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
KSILEN		
Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi). Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".		
N-HEKSAN		
Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala" (EPA ZDA, internetni dostop do datoteke 2015).		
<u>STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE</u>		
Sum škodljivosti za nerojenega otroka		
<u>STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST</u>		
Lahko škoduje organom		
Lahko povzroči zaspanost ali omotico		

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 22/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Lahko škoduje organom

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

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

12.1. Strupenost

AROMATSKI OGLJIKOVODIK C9
LC50 Ribe 9,2 mg/96H EC50 Randacean Rib
HEPTAN

LC50 - Ribe	375 mg/l/96h Tilapia mossambica
EC50 - Raki	82,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	1,5 mg/l/72h Algae

Toulene	
LC50 - Ribe	5,5 mg/l/96h Oncorhynchus kisutch
EC50 - Raki	3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
EC50 - Alge / Vodne Rastline	134 mg/l/72h Chlamydomonas angulosa
NOEC Kronična ribe	1,39 mg/l 40 giorni - Oncorhynchus kisutch
NOEC Kronična raki	0,74 mg/l 7 giorni - Ceriodaphnia dubia
NOEC Kronična alge / vodne rastline	10 mg/l 72 ore - Skeletonema costatum

Metil karbonat	
EC50 - Raki	> 100 mg/l/48h OECD 202 DAPHNIA MAGNA
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l OECD 201 SELENASTRUM CAPRICORNUTUM
NOEC Kronična alge / vodne rastline	25 mg/l TEMPO DI ESPOSIZIONE 21 GG OECD 211

Metilpirato	
LC50 - Ribe	120 mg/l/96h leucisco dorato
EC50 - Raki	> 500 mg/l/48h daphnia magna

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Metilpirato
Vrednotenje biološke razgradljivosti in izločanja (H2O):
Enostavno biološko razgradljivo (po merilih OECD).
Premisleki o odstranjevanju:
90 - 100 % CO2 tvorba teoretične vrednosti (28 d) (ISO 14593) (aerobno, aktivno blato, domači, ne prilagojeni)
Vrednotenje stabilnosti v vodi:
V stiku z vodo se snov počasi hidroidi.
Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
		Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 23/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
T1/2 28,6 H, (smernica OECD 111,  H 7)		
T1/2 259 H, (smernica OECD 111, pH 4)		
T1/2 0,7 H, (smernica OECD 111, pH 9)		
Metil karbonat		
86% preskusnega trajanja Odstotek razgradnje: 28D metoda OECD 301C		
KSILEN		
topnost v vodi	100 - 1000 mg/l	
Hitro razgradljivo		
IZO-BUTANOL		
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l	
Hitro razgradljivo		
HEPTAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
N-HEKSAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
METANOL		
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l	
Hitro razgradljivo		
PROPAN-2-OL		
Hitro razgradljivo		
ACETON		
Hitro razgradljivo		
ETIL METIL KETON		
topnost v vodi	> 10000 mg/l	
Hitro razgradljivo		
METIL ACETAT		
topnost v vodi	243500 mg/l	
Hitro razgradljivo		
ETIL ACETAT		
topnost v vodi	> 10000 mg/l	
Hitro razgradljivo		
N-BUTIL ACETAT		
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l	
Toulene		
Hitro razgradljivo		
Rapidamente Biodegradabile		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih		
Metil karbonat		
Majhna bioakumulabilna		
KSILEN		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	3,12	
BCF	25,9	
IZO-BUTANOL		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	1	
HEPTAN		

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23
NITRO THINNER TOP		Datum revizije 08/02/2024
		Tiskana dne: 12/04/2024
		Stran št. 24/30
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	4,5	
BCF	552	
N-HEKSAN		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	4	
BCF	501,187	
METANOL		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	-0,77	
BCF	0,2	
PROPAN-2-OL		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,05	
ACETON		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	-0,23	
BCF	3	
ETIL METIL KETON		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,3	
METIL ACETAT		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,18	
ETIL ACETAT		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,68	
BCF	30	
N-BUTIL ACETAT		
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	2,3	
BCF	15,3	
Toulene		
BCF	90	
12.4. Mobilnost v tleh		
Metil karbonat		
Hitro izhlapi		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB		
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.		
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev		

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 25/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 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

MULTICHIMICA SPA		Revizija št. 23	
		Datum revizije 08/02/2024	
NITRO THINNER TOP		Tiskana dne: 12/04/2024	
		Stran št. 26/30	
		Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)	

IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitve v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: 163, 367, 640D, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embalaranje: 364
	Potniki:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embalaranje: 353
	Posebna navodila:	A3, A72, A192	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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/EU: P5c

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

<u>Zmes</u>		
Točka	3 - 40	

Vsebovane snovi

Točka	75	
Točka	69	METANOL REACH prijava: 01-2119433307-44
Točka	48	Toulene REACH prijava: 01-2119471310-51

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Regulirana predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9.

Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 27/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 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) :

Pripravljalni in čistilni - Pripravljalni.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

Toulene

N-BUTIL ACETAT

ETIL ACETAT

IZO-BUTANOL

KSILEN

ETIL METIL KETON

1-metil-2-metoksitski acetat

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 1	Vnetljiva tekočina, kategorije 1
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 28/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

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 Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 2
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
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.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H371	Lahko škoduje organom.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
 - CAS: Številka Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
 - ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
 - CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
 - DNEL: Nivo derivata brez učinka

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23
	Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024
	Stran št. 29/30
	Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- 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: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 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)
 11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
 12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredbe (EU) 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
- 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 IFA GESTIS
 - Spletna stran Agencija ECHA
 - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

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.

MULTICHIMICA SPA	Revizija št. 23 Datum revizije 08/02/2024
NITRO THINNER TOP	Tiskana dne: 12/04/2024 Stran št. 30/30 Zamenjana popravljena verzija:22 (Datum revizije: 13/05/2022)

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 osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.
METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE
Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.
Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:
Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.