

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

RAZREDČILO NITRO TOP 950

UFI:

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Alternativna(e) številka

80.950

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

razredčilo (premazi in barve)

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

KONEM COLOR, OZELJAN D.O.O.
OZELJAN 53B
5621 ŠEMPAS
Slovenija

++386 5 30 79 800: +386 5 30 79 800
e-mail: konem@konem-color.si

elektronski naslov (pristojna oseba)

(Saša Košuta)

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

Služba za nujne primere
112 center za obveščanje (na voljo 24h)

05/ 30 79 800

Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet 08:00 - 17:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.6	vnetljiva tekočina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	strupenost za razmnoževanje	2	Repr. 2	H361d
3.8	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost	2	STOT SE 2	H371
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336
3.9	strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost	2	STOT RE 2	H373
3.10	nevarnost pri vdihavanju	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Najpomembnejši fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko se pričakujejo zapozneli ali takojšnji učinki po kratkodobni ali dolgodobni izpostavljenosti. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS07, GHS08



- Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H371	Lahko škoduje organom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, ogljikov dioksid ali gasilni aparat na prah.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

- Nevarne sestavine za označevanje

toluen, Aceton, Methyl formate, reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Aceton	Št.CAS 67-64-1 ES-št. 200-662-2 Št. INDEKSA 606-001-00-8 REACH Ur. št. 01-2119471330-49- xxxx 01-2119498062-37- xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 
toluen	Št.CAS 108-88-3 ES-št. 203-625-9 Št. INDEKSA 601-021-00-3	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
metil acetat	Št.CAS 79-20-9 ES-št. 201-185-2 Št. INDEKSA 607-021-00-X	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 
Hydrocarbons, C6, n- alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	ES-št. 925-292-5 REACH Ur. št. 01-2119474209-33- xxxx 01-2119474694-26- xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Chronic 3 / H412	
Etil acetat	Št.CAS 141-78-6 ES-št. 205-500-4 Št. INDEKSA 607-022-00-5 REACH Ur. št. 01-2119475103-46- xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p- ksilena	REACH Ur. št. 01-2119555267-33- xxxx 01-2119488216-32- xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Ogljikovodiki, C9, aromati	Št.CAS 64742-95-6 ES-št. 265-199-0 Št. INDEKSA 649-356-00-4 REACH Ur. št. 01-2119455851-35- xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   
Methyl formate	Št.CAS 107-31-3 ES-št. 203-481-7 Št. INDEKSA 607-014-00-1 REACH Ur. št. 01-2119487303-38- xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 1 / H224 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 1 / H370 STOT SE 3 / H335	  
butanon	Št.CAS 78-93-3 ES-št. 201-159-0 Št. INDEKSA 606-002-00-3 REACH Ur. št. 01-2119457290-43- xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 
Metanol	Št.CAS 67-56-1 ES-št. 200-659-6 Št. INDEKSA 603-001-00-X REACH Ur. št. 01-2119392409-28- xxxx 01-2119433307-44- xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	  

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p- ksilena	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermalna vdihtavanje: hlapi
Methyl formate	-	-	100 mg/kg 300 mg/kg >5;2 mg/l/4h	oralna dermalna vdihtavanje: hlapi
Metanol	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	oralna dermalna vdihtavanje: hlapi

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo na toplem, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Narkotični učinki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Vodna prha, ABC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi, lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebo

Osebe prvesti na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi neodvisen dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemelske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in ne pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žagovino, diatomejska zemlja, pesek, univerzalno sredstvo za absorpcijo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primerno označenih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.2. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacije in jake. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

- Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Eksplozivne atmosfere

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Država	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opomba	Izvor
EU	metil format	107-31-3	IOELV	50	125	100	250			H	2017/164/EU
EU	toluen	108-88-3	IOELV	50	192	100	384			H	2006/15/ES
EU	etil acetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU
EU	metanol	67-56-1	IOELV	200	260					H	2006/15/ES
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/ES
EU	etil metil keton	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/ES
SI	metil format	107-31-3	MV	50	125	100	250			H	Uradni list RS
SI	toluen	108-88-3	MV	50	192	100	384			H	Uradni list RS
SI	etil acetat	141-78-6	MV	200	734	400	1.468				Uradni list RS
SI	metanol (metilalkohol)	67-56-1	MV	200	260	800	1.040			H	Uradni list RS
SI	aceton	67-64-1	MV	500	1.210	1.000	2.420				Uradni list RS
SI	butanon (etil metil keton)	78-93-3	MV	200	600	300	900			H	Uradni list RS
SI	metil acetat	79-20-9	MV	200	620	400	1.240				Uradni list RS

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Opomba

CTP	časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)
H	absorbed through the skin
KTV	kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)
ZM	zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti

Država	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	toluen	toluen		BAT	600 µg/l	Uradni list RS
SI	toluen	toluen		BAT	75 µg/l	Uradni list RS
SI	toluen	o-krezol	hydr	BAT	1,5 mg/l	Uradni list RS
SI	metanol	metanol		BAT	15 mg/l	Uradni list RS
SI	aceton	aceton		BAT	80 mg/l	Uradni list RS
SI	2-butanon (metiletilketon)	2-butanon		BAT	2 mg/l	Uradni list RS

Opomba

hydr hidroliza

Relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich		DNEL	93 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich		DNEL	13 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št. CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		DNEL	212 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ogljikovodiki, C9, aromati	64742-95-6	DNEL	150 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ogljikovodiki, C9, aromati	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Methyl formate	107-31-3	DNEL	120 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Methyl formate	107-31-3	DNEL	120 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Methyl formate	107-31-3	DNEL	17,1 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
butanon	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
butanon	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi

Ime snovi	Št. CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	6,58 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		PNEC	2,31 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Methyl formate	107-31-3	PNEC	0,115 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Methyl formate	107-31-3	PNEC	0,011 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Methyl formate	107-31-3	PNEC	8.117 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Methyl formate	107-31-3	PNEC	0,439 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Methyl formate	107-31-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Methyl formate	107-31-3	PNEC	0,02 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
butanon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna nepropustna očala, ki dobro tesnijo in preprečijo naključen stik oči s tekočinami (SIST EN 166, SIST EN 170).

Zaščita kože

- Zaščita rok

V normalnih pogojih nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	ni določeno
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	56,05 °C
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1,1 vol.- % - 11,5 vol.- %
Plamenišče	<-35 °C pri 1 atm
Temperatura samovžiga	300 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini))
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni določeno
Topnost(i)	ni določeno

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	47 kPa pri 25 °C
------------	------------------

Gostota in/ali relativna gostota

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
------------------	----------------------

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
--	-------------------------------

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila	100 %
Delež trdnih snovi	0 %
Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)	T3 (maksimalna dopustna temperatura površine opreme: 200°C)

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.2.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		dermalna	1.100 mg/kg
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		vdihtavanje: hlapi	11 mg/l/4h
Methyl formate	107-31-3	oralna	100 mg/kg
Methyl formate	107-31-3	dermalna	300 mg/kg
Methyl formate	107-31-3	vdihtavanje: hlapi	>5,2 mg/l/4h
Metanol	67-56-1	oralna	100 mg/kg
Metanol	67-56-1	dermalna	300 mg/kg
Metanol	67-56-1	vdihtavanje: hlapi	3 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko škoduje organom. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihtavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmi	30 min
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		EL50	2,9 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Ogljikovodiki, C9, aromati	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganizmi	10 min
Methyl formate	107-31-3	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmi	17 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Aceton	67-64-1	nastajanje ogljikovega dioksida	90,9 %	28 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich		poraba kisika	83 %	10 d		ECHA
Etil acetat	141-78-6	poraba kisika	62 %	5 d		ECHA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		poraba kisika	94 %	28 d		ECHA
Ogljikovodiki, C9, aromati	64742-95-6	poraba kisika	30,9 %	2 d		ECHA
Methyl formate	107-31-3	nastajanje ogljikovega dioksida	93 %	28 d		ECHA
butanon	78-93-3	poraba kisika	98 %	28 d		ECHA

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št. CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Metanol	67-56-1	poraba kisika	69 %	5 d		ECHA

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št. CAS	BCF	Log KOW	BODS/COD
Aceton	67-64-1		-0,23	963,5
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich		501,2		
Etil acetat	141-78-6	30	0,68 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena		>5,5 - <12,2	3,15 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
butanon	78-93-3		0,3 (pH vrednost: 7, 40 °C)	
Metanol	67-56-1		-0,77	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Pridobivanje topil/regeneracija.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN	UN 1263
IMDG-Code	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	BARVI SORODNA SNOV
IMDG-Code	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI	Paint related material

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN
Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Razvrstitveni kod	F1
Nalepka nevarnosti	3



Posebne določbe	163, 367, 640D, 650
Izvzete količine	E2
Omejene količine	5 L
Prevozna skupina	2
Kode omejitev za predore	D/E
Številka nevarnosti	33

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -

Nalepka nevarnosti 3



Posebne določbe 163, 367

Izvzete količine E2

Omejene količine 5 L

EmS F-E, S-E

Kategorija skladiščenja (stowage category) B

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Nalepka nevarnosti 3



Posebne določbe A3, A72, A192

Izvzete količine E2

Omejene količine 1 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Ustrezne določbe Evropske unije (EU)
Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev	Št.
RAZREDČILO NITRO TOP 950	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES		R3	3
Aceton	vnetljivo / piroforno		R40	40
Aceton	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Etil acetat	vnetljivo / piroforno		R40	40
Etil acetat	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
metil acetat	vnetljivo / piroforno		R40	40
metil acetat	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich	vnetljivo / piroforno		R40	40
Methyl formate	vnetljivo / piroforno		R40	40
Methyl formate	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev	Št.
butanon	vnetljivo / piroforno		R40	40
butanon	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
toluen	toluen	108-88-3	R48	48
toluen	vnetljivo / piroforno		R40	40
toluen	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	vnetljivo / piroforno		R40	40
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Metanol	metanol	67-56-1	R69	69
Metanol	vnetljivo / piroforno		R40	40
Oglikovodiki, C9, aromati	vnetljivo / piroforno		R40	40

Legenda

R3

1. Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in peplnikih,
- trikih in šalah,
- igrarh za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.

3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parum ali oboje, če:

— se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter

— pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.

4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).

5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:

(a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje sterna svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;

(b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;

(c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

R40

1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:

- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,

- umetni sneg in ivje,

- „cvileče blazine oziroma balončki,“

- aerosoli pisanih trakov,

- imitacije iztrebkov,

- rogovi za zabave,

- okrasni kosmi in pene,

- umetna pajčevina,

- smrdljive bombice.

2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:

„Samo za poklicne uporabnike“.

3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).

4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

R48

Se ne daje v promet ali uporablja kot snov ali v zmesih v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, kadar se snov ali zmes uporablja v lepilih ali barvah v razpršilu, namenjenih za prodajo širši javnosti.

R69

Se ne daje v promet za splošno javnost po 9. maju 2019 v tekočinah za čiščenje vetrobranskega stekla ali tekočinah za odmrzovanje vetrobranskega stekla v koncentracijah, ki so enake ali večje od 0,6 masnih odstotkov.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Legenda

R75

1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
 - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
 - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
 - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
 - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
 - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
 - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
 - (i) izdelki, ki se izperejo;
 - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
 - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
 - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
 - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi, za tetoviranje pomeni vbrizgavanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno lichenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavki 1 ne uporabljajo za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
 - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
 - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem lichenju';
 - (b) referenčni številko za edinstveno opredelitev serije;
 - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
 - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
 - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
 - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
- Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
- Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem lichenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
- Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
- Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Decopaint direktiva

HOS vsebina	100 %
-------------	-------

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	100 %
-------------	-------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Registri izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)			
Ime snovi	Št.CAS	Opombe	Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto)
toluen	108-88-3	(11)	

Legenda

(11) O posameznih onesnaževalih je treba poročati, če je prekoračena mejna vrednost BTEX (vsota parametrov za benzen, toluen, etil benzen, ksilene).

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Seznam onesnaževal (WFD)			
Ime snovi	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
toluen		a)	
Ogljikovodiki, C9, aromati		a)	

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

Nacionalni sezname

Država	Seznam	Status
EU	REACH Reg.	vse sestavine niso na seznamu

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostn o relevantn o
2.3	Druge nevarnosti: ni pomembno	Druge nevarnosti	da
2.3		Rezultati PBT in vPvB ocene: Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
2.3		Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
6.2	Okoljevarstveni ukrepi: Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in ne pustiti odteči.	Okoljevarstveni ukrepi: Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in ne pustiti odteči.	da
8.2	Nadzor izpostavljenosti okolja: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.	Nadzor izpostavljenosti okolja: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.	da
12.5	Rezultati PBT in vPvB ocene: Podatki niso na voljo.	Rezultati PBT in vPvB ocene: V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
12.6	Lastnosti endokrinih motilcev: Nobena sestavina ni na seznamu.	Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2000/39/ES	Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES
2006/15/ES	Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES
2017/164/EU	Direktiva Komisije o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedem mestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	Kratkotrajna vrednost
log KOW	n-Oktanol/voda

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0
Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
STOT RE	Strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.
Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.

RAZREDČILO NITRO TOP 950

Številka različice: GHS 10.0

Nadomesti različico z dne: 20.07.2022 (GHS 9)

Sprememba: 22.03.2023

Oznaka	Besedilo
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.