

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

Številka artikla: **6804**

Verzija: **2.1 sl**

Nadomesti različico z dne: 13.08.2021

Verzija: (2)

datum priprave: 04.12.2015

Sprememba: 27.08.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi **Zaponlack Carl ROTH tekoča**
Številka artikla **6804**
Registracijska številka (REACH) **ni pomembno (zmes)**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: **Laboratorijska kemikalija
Laboratorijska in analitska uporaba**
Odsvetovane uporabe: **Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za
kontakt z živali. Ne uporabljati za privatne
namene.**

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemčija

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Spletna stran: www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: **:Department Health, Safety and Environment**

elektronski naslov (pristojna oseba): **sicherheit@carlroth.de**

Dobavitelj (uvoznik): **Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
+386 2 614 33 00
+386 2 614 33 20
info@mikro-polo.si
www.mikro-polo.si**

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	Spletna stran
Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	1000 Ljubljana	+386 41 635 500	

1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
Slovenija

Telefon: +386 2 614 33 00
Telefaks: +386 2 614 33 20
e-Mail: info@mikro-polo.si

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Spletna stran: www.mikro-polo.si

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (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	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

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, GHS05,
GHS07



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H315 Povzroča draženje kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od odprtega ognja in vročih površin. Kajenje prepovedano
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru
P273 Preprečiti sproščanje v okolje
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

Previdnostni stavki - odziv

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Nevarne sestavine za označevanje:

2-Metilpropan-1-ol, n-Butil acetat, 1-Butanol, Izopropil ester očetne kisline

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H318

Povzročja hude poškodbe oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

vsebuje:

2-Metilpropan-1-ol, n-Butil acetat, 1-Butanol, Izopropil ester očetne kisline

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
n-Butil acetat	Št.CAS 123-86-4 ES-št. 204-658-1 Št. INDEKSA 607-025-00-1 REACH Ur. št. 01-2119485493- 29-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Izopropil ester očetne kisline	Št.CAS 108-21-4 ES-št. 203-561-1 Št. INDEKSA 607-024-00-6 REACH Ur. št. 01-2119537214- 46-xxxx	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		C(c) GHS-HC














Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
1-Metoksi-2-propanol	Št.CAS 107-98-2 ES-št. 203-539-1 Št. INDEKSA 603-064-00-3 REACH Ur. št. 01-2119457435- 35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanola	Št.CAS 67-63-0 ES-št. 200-661-7 Št. INDEKSA 603-117-00-0 REACH Ur. št. 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	Št.CAS 64742-49-0 ES-št. 920-750-0 Št. INDEKSA 649-328-00-1 REACH Ur. št. 01-2119473851- 33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Etil ester očetne kisline	Št.CAS 141-78-6 ES-št. 205-500-4 Št. INDEKSA 607-022-00-5 REACH Ur. št. 01-2119475103- 46-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
1-Butanol	Št.CAS 71-36-3 ES-št. 200-751-6 Št. INDEKSA 603-004-00-6 REACH Ur. št. 01-2119484630- 38-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	GHS-HC

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
2-Metilpropan-1-ol	Št.CAS 78-83-1 ES-št. 201-148-0 Št. INDEKSA 603-108-00-1 REACH Ur. št. 01-2119484609- 23-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
Etanol	Št.CAS 64-17-5 ES-št. 200-578-6 Št. INDEKSA 603-002-00-5 REACH Ur. št. 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1

Opombe

C(c): Snov je poseben izomer. Drugi izomeri glej del 3 Uredbe (ES) št. 1272/2008

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IARC: 1: IARC skupina 1: kancerogeno za človeka (Mednarodna agencija za raziskovanje raka)

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

Ime snovi	Identifikator	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
1-Butanol	Št.CAS 71-36-3 ES-št. 200-751-6 Št. INDEKSA 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oralna

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Bruhanje, Nevarnost slepote, Nevarnost hudih poškodb oči, Draženje, Omotica, Zaspanost, Omamljenost

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

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara
brizganje vode, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂), Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlapne ogljikovega monoksida.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



Za neizučeno osebje

Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečevanje virov vžiga.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemelske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. 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

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti,

kanalizacije in jarke.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov:

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opoomba	Izvor
EU	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/ES
EU	n-butil acetat	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/EU
EU	etil acetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU
SI	ogljikovodiki - mešanica, C6-C8 alifatski		MV		700						Uradni list RS
SI	ogljikovodiki - mešanica, C9-C14 alifatski		MV		300						Uradni list RS
SI	1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmono metil eter)	107-98-2	MV	100	375	150	568				Uradni list RS
SI	n-butil acetat	123-86-4	MV	62	300	124	600				Uradni list RS
SI	etil acetat	141-78-6	MV	200	734	400	1.468				Uradni list RS
SI	etanol (etil alkohol)	64-17-5	MV	500	960	1.000	1.920				Uradni list RS
SI	propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol)	67-63-0	MV	200	500	400	1.000				Uradni list RS
SI	butan-1-ol	71-36-3	MV	100	310	100	310				Uradni list RS
SI	2-metilpropan-1-ol (izobutanol)	78-83-1	MV	100	310	100	310				Uradni list RS

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)

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)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Biološke mejne vrednosti

Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Material	Izvor
SI	1-metoksipropan-2-ol	107-98-2	1-metoksipropan-2-ol		BAT	15 mg/l	urin	Uradni list RS
SI	2-propanol	67-63-0	acetone		BAT	25 mg/l	polna kri	Uradni list RS
SI	2-propanol	67-63-0	acetone		BAT	25 mg/l	urin	Uradni list RS
SI	1-butanol	71-36-3	1-butanol	hydr, crea	BAT	10 mg/g	urin	Uradni list RS
SI	1-butanol	71-36-3	1-butanol	hydr, crea	BAT	2 mg/g	urin	Uradni list RS

Opomba

crea Kreatinina
hydr Hidroliza

Relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
n-Butil acetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
n-Butil acetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
n-Butil acetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
n-Butil acetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	DNEL	27 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-Propanola	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-Propanola	67-63-0	DNEL	888 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Etil ester očetne kisline	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etil ester očetne kisline	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Etil ester očetne kisline	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Etil ester očetne kisline	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Etil ester očetne kisline	141-78-6	DNEL	63 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
n-Butil acetat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	190 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Izopropil ester oetne kisline	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Propanola	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil ester očetne kisline	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	neznano (a/-)	morska voda	sproščanje v presledkih
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	neznano (a/-)	zrak	sproščanje v presledkih
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	neznano (a/-)	sladkovodna usedlina	sproščanje v presledkih
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	neznano (a/-)	čistilna naprava (STP)	sproščanje v presledkih
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	neznano (a/-)	zemlja	sproščanje v presledkih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	neznano (a/-)	sladka voda	sproščanje v presledkih

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

• vrsta materiala in njegova debelina

Butil - kavčuk

• debelina materiala

0,7mm

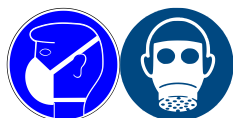
• čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

• dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Protipožarna zaščitna obleka.

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba 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	brezbarvna
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1,8 vol.- % - 10 vol.- %
Plamenišče	13 °C pri 1.013 hPa
Temperatura samovžiga	>200 °C
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	5 – 6 (20 °C)
Kinematična viskoznost	ni določeno

Topnost(i)

Topnost v vodi (slabo razredčljiva)

Porazdelitveni koeficient

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

Parni tlak <1.100 hPa pri 50 °C

Gostota 0,88 g/cm³ pri 20 °C

Relativna parna gostota podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Vnetljive tekočine

Trajni gorljivosti da, trajno zgorevanje je bilo ugotovljeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Druge varnostne značilnosti:

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)

T3
Maximalna dopustna temperatura površine
opreme: 200°C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Pri segrevanju

Nevarnost vžiga.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: močna oksidativna snov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

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
1-Butanol	71-36-3	oralna	500 mg/kg

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
n-Butil acetat	123-86-4	vdihavanje: hlapi	LC50	23,4 mg/l/4h	podgana

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
n-Butil acetat	123-86-4	oralna	LD50	10.760 mg/kg	podgana
n-Butil acetat	123-86-4	dermalna	LD50	>14.112 mg/kg	zajec
Izopropil ester očetne kisline	108-21-4	oralna	LD50	6.750 mg/kg	podgana
2-Propanola	67-63-0	vdihavanje: hlapi	LC50	37,5 mg/l/4h	podgana
2-Propanola	67-63-0	oralna	LD50	5.045 mg/kg	podgana
2-Propanola	67-63-0	dermalna	LD50	12.800 mg/kg	zajec
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	oralna	LD50	3.739 mg/kg	podgana
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	vdihavanje: hlapi	LC50	24,6 mg/l/4h	podgana
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	oralna	LD50	3.350 mg/kg	podgana
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	dermalna	LD50	2.460 mg/kg	zajec
1-Butanol	71-36-3	oralna	LD50	2.292 mg/kg	podgana
1-Butanol	71-36-3	dermalna	LD50	3.430 mg/kg	zajec
Etil ester očetne kisline	141-78-6	oralna	LD50	5.620 mg/kg	podgana
Etil ester očetne kisline	141-78-6	dermalna	LD50	>20.000 mg/kg	zajec
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	vdihavanje: hlapi	LC50	>23,3 mg/l/4h	podgana
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	dermalna	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	podgana
Etanol	64-17-5	vdihavanje: hlapi	LC50	95,6 mg/l/4h	podgana
Etanol	64-17-5	oralna	LD50	7.060 mg/kg	podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

• Pri zaužitju

bruhanje

• Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

• Pri vdihavanju

utrujenost, omamljenost

• Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože

• Drugi podatki

ni/nobeden

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
n-Butil acetat	123-86-4	LC50	18 mg/l	riba	96 h
n-Butil acetat	123-86-4	EC50	18 mg/l	riba	96 h
n-Butil acetat	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alga	24 h
Izopropil ester očetne kisline	108-21-4	EC50	110 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
2-Propanola	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	šarenka	96 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	riba	96 h

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	alga	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	riba	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alga	96 h
Etil ester očetne kisline	141-78-6	LC50	230 mg/l	riba	96 h
Etil ester očetne kisline	141-78-6	EC50	220 mg/l	riba	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	jez (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
n-Butil acetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
n-Butil acetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
2-Propanola	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.2 Postopek razgradljivosti

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
n-Butil acetat	123-86-4	biotično/abiotično	83 %	28 d		
n-Butil acetat	123-86-4	poraba kisika	80 %	5 d		ECHA
Izopropil ester očetne kisline	108-21-4	poraba kisika	61 %	5 d		ECHA
2-Propanola	67-63-0	biotično/abiotično	95 %	21 d	modifizirter OECD Screening Test	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
2-Propanola	67-63-0	poraba kisika	53 %	5 d		ECHA
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	biotično/abiotično	90 %	29 d		
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DOC odstranitev	96 %	28 d		ECHA
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	biotično/abiotično	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	poraba kisika	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotično/abiotično	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	poraba kisika	68 %	5 d		ECHA
Etil ester očetne kisline	141-78-6	biotično/abiotično	100 %	28 d		
Etil ester očetne kisline	141-78-6	poraba kisika	62 %	5 d		ECHA
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0	poraba kisika	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biotično/abiotično	94 %	d		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
n-Butil acetat	123-86-4		2,3 (pH vrednost: ~7, 25 °C)	
Izopropil ester očetne kisline	108-21-4		1,28 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
2-Propanola	67-63-0		0,05	
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2		<1 (pH vrednost: 6,8, 20 °C)	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1		1 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
Etil ester očetne kisline	141-78-6	30	0,68 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	64742-49-0		4 – 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

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

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

13.3 Opombe

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

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	BARVA
IMDG-Code	PAINT
ICAO-TI	Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

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.	
14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN	
Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije	
Uradno ime za prevoz	BARVA
Podatki v prevoznih listini	UN1263, BARVA, 3, II, (D/E), posebna določba 640D Posebna določba 640D
Razvrstitvene oznake	F1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	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
Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije	
Uradno ime za prevoz	PAINT
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Onesnaževalac morja (Marine Pollutant)	-
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
	
Posebne določbe	163, 367
Izvzete količine	E2
Omejene količine	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategorija skladiščenja (stowage category)	B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

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

Uradno ime za prevoz	Paint
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	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.
Zaponlack	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES		R3	3
Ogljikovodiki, C ₇ -C ₉ , n-alkani, izoalkani, cikloalkani	vnetljivo / piroforno		R40	40
1-Metoksi-2-propanol	vnetljivo / piroforno		R40	40
Izopropil ester oetne kisline	vnetljivo / piroforno		R40	40
Izopropil ester oetne kisline	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
n-Butil acetat	vnetljivo / piroforno		R40	40
Etil ester oetne kisline	vnetljivo / piroforno		R40	40
Etil ester oetne kisline	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Etanol	vnetljivo / piroforno		R40	40
Etanol	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
2-Propanola	vnetljivo / piroforno		R40	40
2-Propanola	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
1-Butanol	vnetljivo / piroforno		R40	40
1-Butanol	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
2-Metilpropan-1-ol	vnetljivo / piroforno		R40	40
2-Metilpropan-1-ol	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

Številka artikla: **6804**

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 pepelnikih,
 - trikih in šalah,
 - igrar 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 parfum 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 stenja 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 blazinice 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.

Zaponlack Carl ROTH tekoča

Številka artikla: **6804**

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 vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, 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 odstavek 1 ne uporablja 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 ličenju';
 - (b) referenčno število 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 ali uradnih jezikih 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.
8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
9. 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).
10. 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

Nobena sestavina ni na seznamu. (Ali Koncentracija substance v zmesi: <0.1 % Masna koncentracija)

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)				
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje		Opombe
P5c	vnetljive tekočine (cat.. 2,3)	5.000	50.000	51)

Opomba

51) Vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

Decopaint direktiva

HOS vsebina	100 % , 880 g/l
-------------	--------------------

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	100 %
HOS vsebina	880 g/l
HOS vsebina Vsebnost vode je bila odšteta	880 g/l

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)

nobena sestavina ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Seznam onesnaževal (WFD)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št. CAS	Navedeno v	Opombe
Etanol	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		A)	
2-Propanola	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		A)	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
AU	AICS	vse sestavine so na seznamu
CA	DSL	vse sestavine so na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine so na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine so na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu
JP	CSCL-ENCS	vse sestavine niso na seznamu
JP	ISHA-ENCS	vse sestavine niso na seznamu
KR	KECI	vse sestavine so na seznamu
MX	INSQ	vse sestavine so na seznamu
NZ	NZIoC	vse sestavine so na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine so na seznamu
TR	CICR	vse sestavine so na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine so na seznamu

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrirane snovi
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.1		Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.1	Dodatne informacije o nevarnosti		da
2.1		Dodatne informacije o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.1	Opombe: Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.		da
2.1	Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje: Narkotični učinki.	Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje: Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.	da
2.2		Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - odziv: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	Dodatne informacije o nevarnosti		da
2.2		Dodatne informacije o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	Nevarne sestavine za označevanje: Butanol, n-Butil acetat, 2-Metilpropan-1-ol, Izopropil acetat	Nevarne sestavine za označevanje: 2-Metilpropan-1-ol, n-Butil acetat, 1-Butanol, Izopropil ester očetne kisline	da
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	vsebuje: Butanol, n-Butil acetat, 2-Metilpropan-1-ol, Izopropil acetat	vsebuje: 2-Metilpropan-1-ol, n-Butil acetat, 1-Butanol, Izopropil ester očetne kisline	da
2.3	Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.	Druge nevarnosti	da
2.3		Rezultati PBT in vPvB ocene: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.	da

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: 6804

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
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
2019/1831/EU	Direktiva Komisije o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES
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 plovnih 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
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)
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 sedemmestnih 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
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
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
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)
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 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekoča

številka artikla: **6804**

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 stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
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.