

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**  
Versioon: **2.1 et**  
Asendab versiooni:: 13.08.2021  
Versioon: (2)

koostamise kuupäev: 04.12.2015  
Muudetud: 27.08.2021

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine **Zaponlack Carl ROTH vedel**  
Toote number 6804  
Registreerimisnumber (REACH) mitte tähtsust omav (segu)

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Laborikemikaal  
Laboratoorne ja analüütiline kasutus  
Kasutusalaad, mida ei soovitata: Mitte kasutada toodetel, mis satuvad toiduainetega kontakti. Mitte kasutada isiklikel eesmärkides (majapidamises).

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** sicherheit@carlroth.de  
**Veebilehekülg:** www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: :Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
akro@akrom.ee  
www.akrom.ee

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Mürgistusteabekeskus	Paldiski 81	10617 Tallinn	16662	http:// www.16662.ee

### 1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
Eesti

**Telefon:** +372 5520624  
**Faks:** -  
**e-Kiri:** akro@akrom.ee  
**Veebilehekülg:** www.akrom.ee

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: 6804

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.6	Tuleohtlik vedelik	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Nahasöövitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (narkootiline toime, unisus)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	3	Aquatic Chronic 3	H412

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

### Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Toode on süttiv ja võib süttida potentsiaalsete sütteallikate tõttu. Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm

GHS02, GHS05,  
GHS07



#### Ohulaused

H225  
H315  
H318  
H336  
H412

Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
Põhjustab nahaärritust  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
Võib põhjustada unisust või peapööritust  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

#### Hoiatuslaused

##### Hoiatuslaused - ennetamine

P210 Hoida eemal leekidest ja kuumadest pindadest. Mitte suitsetada  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas  
P273 Vältida sattumist keskkonda  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

##### Hoiatuslaused - reageerimine

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Ohtlikud koostisained märgistamiseks:

2-Metüülpropaan-1-ool, n-Butüülatsetaat, 1-Butanool, Äädikhappe isopropüülester

### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H318  
H412

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

P280  
P305+P351+P338

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

sisaldab:

2-Metüülpropaan-1-ool, n-Butüülatsetaat, 1-Butanool, Äädikhappe isopropüülester

## 2.3 Muud ohud

### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

mitte tähtsust omav (segu)

### 3.2 Segud

#### Segu kirjeldus

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm	Märkmed
n-Butüülatsetaat	CASI nr. 123-86-4  EÜ nr 204-658-1  Indeks nr. 607-025-00-1  Reg. nr REACH 01-2119485493- 29-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Äädikhappe isopropüülester	CASI nr. 108-21-4  EÜ nr 203-561-1  Indeks nr. 607-024-00-6  Reg. nr REACH 01-2119537214- 46-xxxx	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		C(c) GHS-HC














# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm	Märkmed
1-Metoksü-2-propanool	CASi nr. 107-98-2  EÜ nr 203-539-1  Indeks nr. 603-064-00-3  Reg. nr REACH 01-2119457435- 35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanool	CASi nr. 67-63-0  EÜ nr 200-661-7  Indeks nr. 603-117-00-0  Reg. nr REACH 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	CASi nr. 64742-49-0  EÜ nr 920-750-0  Indeks nr. 649-328-00-1  Reg. nr REACH 01-2119473851- 33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Äädikhappe etüülester	CASi nr. 141-78-6  EÜ nr 205-500-4  Indeks nr. 607-022-00-5  Reg. nr REACH 01-2119475103- 46-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
1-Butanool	CASi nr. 71-36-3  EÜ nr 200-751-6  Indeks nr. 603-004-00-6  Reg. nr REACH 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

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm	Märkmed
2-Metüülpropan-1-ool	CASi nr. 78-83-1  EÜ nr 201-148-0  Indeks nr. 603-108-00-1  Reg. nr REACH 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
Etaanool	CASi nr. 64-17-5  EÜ nr 200-578-6  Indeks nr. 603-002-00-5  Reg. nr REACH 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1

### Märkmed

C(c): Aine on kindel isomeer. Teisi isomeere vaadata määruse (EÜ) nr 1272/2008 3. osas  
GHS-HC: Harmoniseeritud klassifikatsioon (aine klassifikatsioon on vastavuses sissekandega nimekirjas 1272/2008/EÜ, VI lisa kohaselt)  
IARC: 1: IARC grupp 1: inimestele kantserogeenne (Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur)  
IOELV: Töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

Aine nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korruptuste gurid	ATE	Kokkupuute viis
1-Butanool	CASi nr. 71-36-3  EÜ nr 200-751-6  Indeks nr. 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	suukaudne

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Saastunud rõivad seljast võtta.

#### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

### Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Oksendamine, Pimedaksjäämise risk, Silmade kahjustamise tõsine oht, Ärritav, Peapööritus, Tähelepanu vähenemine, Narkoos

## 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid



#### Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega pihustatud vesi, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Ebapiisava ventilatsiooni ja/või kasutamise korral võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu. Lahusti aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlikke aineid või segusid. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

#### Ohtlikud põlemisaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiidi mürgised aurud.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Mitte lasta tuletõrjaveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida auru/pihuse sissehingamist. Sütteallikate süttimise ärahoidmine.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Plahvatusoht.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Piisava ventilatsiooni tagamine.

#### Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Vältida aurude sattumist keldritesse,

kanalisatsiooni ja kraavidesse plahvatusohu tõttu.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

#### Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

#### Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 7.3 Eriksutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Riik	Aine nimetus	CASI nr.	Tootet ähis	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Piirnormi lagi [ppm]	Piirnormi lagi [mg/m <sup>3</sup> ]	Märkus	Allikas
EE	propüleenglükoolmonometüüleeter (1-metoksüpropan-2-ool)	107-98-2	Piirnorm	100	375	150	568				Määrus nr 293
EE	etüülatsetaat (etüületanaat)	141-78-6	Piirnorm	150	500	300	1.100				Määrus nr 293
EE	etanool (etüülalkohol)	64-17-5	Piirnorm	500	1.000	1.000	1.900				Määrus nr 293
EE	2-propaanool (isopropanool) (isopropüülalkohol)	67-63-0	Piirnorm	150	350	250	600				Määrus nr 293
EE	butüülalkohol (n-butanool)	71-36-3	Piirnorm	15	45	30 (5 min)	90 (5 min)				Määrus nr 293
EE	isobutüülalkohol (isobutanool)	78-83-1	Piirnorm	50	150						Määrus nr 293
EU	1-metoksü-2-propanool	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/EÜ
EU	n-butüülatsetaat	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/EL
EU	etüülatsetaat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EL

#### Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi Lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
n-Butüülatsetaat	123-86-4	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
n-Butüülatsetaat	123-86-4	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
n-Butüülatsetaat	123-86-4	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
n-Butüülatsetaat	123-86-4	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Äädikhape isopropüülester	108-21-4	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Äädikhape isopropüülester	108-21-4	DNEL	558 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Äädikhape isopropüülester	108-21-4	DNEL	227 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Äädikhape isopropüülester	108-21-4	DNEL	27 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
2-Propanool	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
2-Propanool	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	DNEL	369 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	DNEL	183 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
1-Butanool	71-36-3	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Äädikhape etüülester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Äädikhappe etüülester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Äädikhappe etüülester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Äädikhappe etüülester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
Äädikhappe etüülester	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Etanool	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Etanool	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Etanool	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Segu komponentide asjakohased PNEC-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine
n-Butüülatsetaat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu komponentide asjakohased PNEC-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	190 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Propanool	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	100 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	10 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	1 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	100 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu komponentide asjakohased PNEC-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
1-Butanool	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	650 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Äädikhappe etüülester	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
Etanool	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	merevesi	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	õhk	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	magevee sete	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	reoveepuhasti (STP)	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	muld	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	tundmatu	magevesi	vahelduv eraldumine

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

##### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

##### Naha kaitsmine



#### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeae. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

#### • materjali tüüp

Butüülkautšuk

#### • materjali tihedus

0,7mm

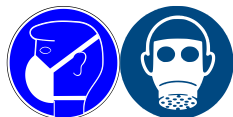
#### • kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

#### • muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Mittesüttiv riietus.

##### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	värvitu
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	78 °C
Süttivus	tuleohtlik vedelik GHS kriteeriumite kohaselt
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	1,8 vol% - 10 vol%
Leekpunkt	13 °C at 1.013 hPa
Isesüttimistemperatuur	>200 °C
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
pH (väärtus)	5 – 6 (20 °C)
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	(vähelahustuv)
<u>Jaotustegur</u>	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Aururõhk	<1.100 hPa at 50 °C
Tihedus	0,88 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav
Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
<u>Muud ohutusparameetrid</u>	
Oksüdeerivad omadused	puudub

#### 9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Tuleohtlikud vedelikud

Põlemisvõime säilimine

jah, tuvastati püsiv põlemine

Muud ohutusnäitajad:

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)

T3  
Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur:  
200°C

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Segu sisaldab reageerivat(id) ainet(id). Süttimise risk. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

#### Kuumutamise korral

Süttimise risk.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Reageerib ägedalt:** tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

#### Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

#### Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

#### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

#### Segu kõikide komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)

Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
1-Butanool	71-36-3	suukaudne	500 mg/kg

#### Segu kõikide komponentide äge mürgisus

Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
n-Butüülatsetaat	123-86-4	sissehingamine: aur	LC50	23,4 mg/l/4h	rott
n-Butüülatsetaat	123-86-4	suukaudne	LD50	10.760 mg/kg	rott

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu kõikide komponentide äge mürgisus					
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
n-Butüülatsetaat	123-86-4	nahakaudne	LD50	>14.112 mg/kg	küülik
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	suukaudne	LD50	6.750 mg/kg	rott
2-Propanool	67-63-0	sissehingamine: aur	LC50	37,5 mg/l/4h	rott
2-Propanool	67-63-0	suukaudne	LD50	5.045 mg/kg	rott
2-Propanool	67-63-0	nahakaudne	LD50	12.800 mg/kg	küülik
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	suukaudne	LD50	3.739 mg/kg	rott
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	sissehingamine: aur	LC50	24,6 mg/l/4h	rott
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	suukaudne	LD50	3.350 mg/kg	rott
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	nahakaudne	LD50	2.460 mg/kg	küülik
1-Butanool	71-36-3	suukaudne	LD50	2.292 mg/kg	rott
1-Butanool	71-36-3	nahakaudne	LD50	3.430 mg/kg	küülik
Äädikhappe etüülester	141-78-6	suukaudne	LD50	5.620 mg/kg	rott
Äädikhappe etüülester	141-78-6	nahakaudne	LD50	>20.000 mg/kg	küülik
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	sissehingamine: aur	LC50	>23,3 mg/l/4h	rott
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	nahakaudne	LD50	>2.800 - 3.100 mg/kg	rott
Etanool	64-17-5	sissehingamine: aur	LC50	95,6 mg/l/4h	rott
Etanool	64-17-5	suukaudne	LD50	7.060 mg/kg	rott

### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

#### • Allaneelamise korral

oksendamine

#### • Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi, pimedaksjäämise risk

#### • Sissehingamise korral

väsimus, narkoos

#### • Nahale sattumise korral

põhjustab nahaärritust

#### • Muu teave

puudub

### 11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

### 11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
n-Butüülatsetaat	123-86-4	LC50	18 mg/l	kala	96 h
n-Butüülatsetaat	123-86-4	EC50	18 mg/l	kala	96 h
n-Butüülatsetaat	123-86-4	ErC50	335 mg/l	vetikad	24 h
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	EC50	110 mg/l	veeselgrootu	48 h
2-Propanool	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	vikerforell	96 h
2-Metüülpropan-1-ool	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	kala	96 h

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	veeselgrootu	48 h
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	vetikad	72 h
1-Butanool	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	kala	96 h
1-Butanool	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	veeselgrootu	48 h
1-Butanool	71-36-3	ErC50	225 mg/l	vetikad	96 h
Äädikhappe etüülester	141-78-6	LC50	230 mg/l	kala	96 h
Äädikhappe etüülester	141-78-6	EC50	220 mg/l	kala	96 h
Etanool	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	säinas (Leuciscus idus)	96 h
Etanool	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h

### Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
n-Butüülatsetaat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	veeselgrootu	21 d
n-Butüülatsetaat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	veeselgrootu	21 d
2-Propanool	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	veeselgrootu	24 h
1-Butanool	71-36-3	EC50	18 mg/l	veeselgrootu	21 d
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	veeselgrootu	21 d

### Biolagunemine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 12.2 Lagunduvuse protsess

### Segu tootekomponentide lagunduvus

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
n-Butüülatsetaat	123-86-4	biootiline/abiootiline	83 %	28 d		
n-Butüülatsetaat	123-86-4	hapnikutarbel	80 %	5 d		ECHA
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4	hapnikutarbel	61 %	5 d		ECHA
2-Propanool	67-63-0	biootiline/abiootiline	95 %	21 d	modifitseeritud OECD Screening Test	

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Segu tootekomponentide lagunduvus						
Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
2-Propanool	67-63-0	hapnikutarbel	53 %	5 d		ECHA
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	biootiline/abiootiline	90 %	29 d		
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2	DOC eemaldamine	96 %	28 d		ECHA
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	biootiline/abiootiline	99 %	14 d	modifitseeritud OECD Screening Test	
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1	hapnikutarbel	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanool	71-36-3	biootiline/abiootiline	98 %	28 d		
1-Butanool	71-36-3	hapnikutarbel	68 %	5 d		ECHA
Äädikhappe etüülester	141-78-6	biootiline/abiootiline	100 %	28 d		
Äädikhappe etüülester	141-78-6	hapnikutarbel	62 %	5 d		ECHA
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0	hapnikutarbel	83 %	16 d		ECHA
Etanool	64-17-5	biootiline/abiootiline	94 %	d		

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal				
Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
n-Butüülatsetaat	123-86-4		2,3 (pH väärtus: ~7, 25 °C)	
Äädikhappe isopropüülester	108-21-4		1,28 (pH väärtus: 7, 20 °C)	
2-Propanool	67-63-0		0,05	
1-Metoksü-2-propanool	107-98-2		<1 (pH väärtus: 6,8, 20 °C)	
2-Metüülpropaan-1-ool	78-83-1		1 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
1-Butanool	71-36-3		1 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
Äädikhappe etüülester	141-78-6	30	0,68 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0		4 – 5,7	
Etanool	64-17-5		-0,31	

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmekataloogi määrus (Saksamaa).

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

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

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/ADN	VÄRV
IMDG-kood	PAINT
ICAO-TI	Paint

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### 14.4 Pakendirühm

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

### 14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

### 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

#### Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või sisevevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus	VÄRV
Andmed veodokumendis	UN1263, VÄRV, 3, II, (D/E), erisäte 640D Erisäte 640D
Klassifitseerimiskood	F1
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	163, 367, 640D, 650
Erandkogused	E2
Piirkogused	5 L
Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohu tunnusnumber	33

#### Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus	PAINT
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Merd saastav	-
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	163, 367
Erandkogused	E2
Piirkogused	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Lastimise kategooria	B

# Ohutuskaart


määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Vastu võetud veose tunnusnimetus	Paint
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1263, Paint, 3, II
Ohumärgis(ed)	3
	
Erisätted	A3, A72, A192
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

#### Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Piirang	Nr
Zaponlack	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		R3	3
Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
1-Metoksü-2-propanool	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Äädikhappe isopropüülester	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Äädikhappe isopropüülester	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75
n-Butüülatsetaat	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Äädikhappe etüülester	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Äädikhappe etüülester	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75
Etanool	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
Etanool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75
2-Propanool	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
2-Propanool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75
1-Butanool	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
1-Butanool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75
2-Metüülpropan-1-ool	tuleohtlik / pürofoorne		R40	40
2-Metüülpropan-1-ool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		R75	75

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Legend

- R3
1. Ei tohi kasutada:
    - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
    - triki- ja pilatoodetes;
    - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
  2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
  3. Ei tohi turule lasta, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
    - neid saab kasutada põletusainena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
    - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud ohulausega H304.
  4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
  5. Ilma et see piiraks liidu muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turulelaskmist on täidetud järgmised nõuded:
    - a) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustutamatu märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli – isegi näiteks tahhi imemine – võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
    - b) üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
    - c) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.
- R40
1. Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:
    - põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks,
    - kunstlumi ja -härmatid,
    - pilapadjad,
    - serpentiinaerosoolid,
    - ekskrementide imitatsioonid,
    - pidupasunad,
    - dekoratiivhelbed ja -vahud,
    - kunstlikud ämblikuvõrgud,
    - haisupommid.
  2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutamatu järgmised sõnad:  
„Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“.
  3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.
  4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Legend

- R75
- Ei tohi turule lasta tätoveerimisel kasutatavates segudes ning selliseid aineid sisaldavaid segusid ei tohi kasutada tätoveerimisel pärast 4. jaanuari 2022, kui kõnealust ainet või kõnealuseid aineid esineb järgmistel asjaoludel:
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria kantserogeenseks aineks või 1.A, 1.B või 2. kategooria sugurakkude mutageeniks, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria reproduktiivtoksiliseks aineks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A või 1.B kategooria naha sensibilisaatoriks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A, 1.B või 1.C kategooria naha söövitavaks aineks või 2. kategooria nahka ärritavaks aineks või 1. kategooria rasket silmakahjustust tekitavaks aineks või 2. kategooria silmi ärritavaks aineks, on aine sisaldus segus:
      - 0,1 massiprotsenti või rohkem, kui ainet kasutatakse üksnes pH regulaatorina;
      - 0,01 massiprotsenti või rohkem kõigil muudel juhtudel;
      - aine puhul, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 1223/2009 (\*1) II lisas, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
      - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus g (toote liik, kehaosa) üks või mitu järgmist liiki tingimust, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem:
        - „Mahapestavad tooted“;
        - „Mitte kasutada limaskestade hoolduseks ettenähtud toodetes“;
        - „Mitte kasutada silmahooldustoodetes“;
      - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus h (maksimaalne sisaldus kasutamisel valmis tootes) või veerus i (muud) tingimus, esineb ainet segus kõnealuses veerus esitatud tingimusele mittevastavas koguses või muul mittevastaval viisil;
      - käesoleva lisa 13. liites loetletud aine puhul on aine sisaldus segus võrdne kõnealuse aine jaoks selles liites sätestatud sisalduse piirnormiga või sellest suurem.
    - Käesolevas kandes tähendab segu „kasutamine tätoveerimisel“ segu süstimist või sisestamist nimesse naha, limaskesta või silmamuna sisse mis tahes protsessi või protseduuri abil (sealhulgas protseduurid, mida tavaliselt nimetatakse püsimeigiks, kosmeetiliseks tätoveerimiseks, microblading'uks või mikropigmentatsiooniks) eesmärgiga teha isiku kehale märk või kujundus.
    - Kui 13. liites loetlemata aine kuulub rohkem kui ühe lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes kõnealustes punktides sätestatud kõige rangemat sisalduse piirnormi. Kui 13. liites loetletud aine kuulub samuti ühe või mitme lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes lõike 1 punktis h sätestatud sisalduse piirnormi.
    - Erandina ei kohaldata lõiget 1 järgmiste ainete suhtes kuni 4. jaanuarini 2023:
      - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EÜ nr 205-685-1, CASi nr 147-14-8);
      - Pigment Green 7 (CI 74260, EÜ nr 215-524-7, CASi nr 1328-53-6).
    - Kui määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021 aine klassifitseerimiseks või ümberklassifitseerimiseks nii, et aine kuulub seejärel käesoleva kande lõike 1 punkti a, b, c või d, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning kõnealuse uue või muudetud klassifikatsiooni kohaldamiskuupäev on pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil uue või muudetud klassifitseerimise kohaldamise alguskuupäeval.
    - Kui määruse (EÜ) nr 1223/2009 II või IV lisa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021, et lisada aine või muuta ainet käsitlevat kannet nii, et aine kuulub seejärel käesoleva kande lõike 1 punktidesse e, f või g, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning muudatus jõustub pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil 18 kuud pärast selle õigusakti jõustumist, millega kõnealune muudatus tehti.
    - Tarnijad, kes lasevad tätoveerimisel kasutatava segu turule, tagavad, et pärast 4. jaanuari 2022 on segule märgitud järgmine teave:
      - märke „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“;
      - kordumatu viitenumber partii identifitseerimiseks;
      - koostisosade loetelu vastavalt määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 33 kohaselt ühtses koostisainete nimestikus kehtestatud nomenklatuurile, või koostisaine ühtse nimetuse puudumisel IUPACi nimetus. Koostisaine ühtse nimetuse või IUPACi nimetuse puudumise korral CASi ja EÜ number. Koostisained loetletakse nende massi või mahu järgi kahanevas järjekorras nende valmistamise ajal. „Koostisosa“ – aine, mis on lisatud tootmisprotsessi käigus ja mida tätoveerimisel kasutatavas segu sisaldab. Lisandeid ei loeta koostisosadeks. Kui käesoleva kande tähenduses koostisosana kasutatava aine nimetus peab juba olema märgisele lisatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, ei pea seda koostisosa käesoleva määruse kohaselt ära märkima;
      - lõike 1 punkti d alapunkti i alla kuuluvate ainete puhul täiendav lause „pH-regulaator“;
      - lause „Sisaldab niklit. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab niklit alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
      - lause „Sisaldab kroom(VI). Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab kroom(VI) alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
      - ohutu kasutamise juhised, eeldusel, et nende esitamist märgistusel ei nõuta juba määrusega (EÜ) nr 1272/2008. Teave peab olema selgelt nähtav, kergesti loetav ja kustumatu. Teave esitatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles (nende liikmesriikide ametlikes keeltes), kus segu turule lastakse, kui asjaomane liikmesriik (asjaomased liikmesriigid) ei näe ette teisiti. Esimeses lõigus, välja arvatud punktis a loetletud teave lisatakse kasutusjuhendisse, kui see on pakendi mõõtmete tõttu vajalik. Enne segu kasutamist tätoveerimisel peab segu kasutatav isik andma isikule, kellele protseduur tehakse, teavet, mis on märgitud pakendile või esitatud käesoleva lõike kohases kasutusjuhendis.
    - Segusid, mis ei sisalda lauset „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“, ei tohi tätoveeringute tegemiseks kasutada.
    - Käesolevat kannet ei kohaldata ainete suhtes, mis on temperatuuril 20 °C ja rõhul 101,3 kPa gaasilises olekus või mille aaurõhk temperatuuril 50 °C on üle 300 kPa, välja arvatud formaldehüüd (CASi nr 50-00-0, EÜ nr 200-001-8).
    - Käesolevat kannet ei kohaldata tätoveerimisel kasutatava segu turule laskmise suhtes või segu tätoveerimisel kasutamise suhtes, kui see lastakse turule üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena määruse (EÜ) 2017/745 tähenduses või kui seda kasutatakse üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena samas tähenduses. Kui turule laskmine või kasutamine ei saa toimuda üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena, kohaldatakse kumulatiivselt määruse (EL) 2017/745 ja käesoleva määruse nõudeid.



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

Ükski koostisosa pole loetletud. (Või Aine kontsentratsioon segus: <0.1 % Massi kontsentratsioon)

#### Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
P5c	tuleohtlikud vedelikud (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

#### Märkus

51) 2. või 3. kategooria tuleohtlikud vedelikud, mida ei hõlma P5a ega P5b

#### Decopaint direktiiv

LOÜ sisu	100 % , 880 g/l
----------	--------------------

#### Tööstusheidete direktiiv (IED)

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	880 g/l
LOÜ sisu Niiskusesisaldus	880 g/l

#### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

#### Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

#### Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASI nr.	Loetletud	Märkused
Etanool	Ained ja preparaadid või nende lagunemissaadused, millel on tõestatult kantserogeensed või mutageensed omadused või omadused, mis võivad vesikeskkonnas või vesikeskkonna kaudu mõjutada steroidide geneesi, kilpnäärme talitlust, sigimist või muid sisesekreetsiooniga seotud funktsioone		A)	

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Saasteainete loetelu				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASI nr.	Loetletud	Märkused
2-Propanool	Ained ja preparaadid või nende lagunemissaadused, millel on tõestatult kantserogeensed või mutageensed omadused või omadused, mis võivad vesikeskkonnas või vesikeskkonna kaudu mõjutada steroidide geneesi, kilpnäärme talitlust, sigimist või muid sisesekretsiooniga seotud funktsioone		A)	

### Legend

A) Peamiste saasteainete soovituslik loend

### Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrusohlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

### Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

### Riiklikud loetelud

Riik	Loetelu	Staatus
AU	AICS	kõik koostisosad on loetletud
CA	DSL	kõik koostisosad on loetletud
CN	IECSC	kõik koostisosad on loetletud
EU	ECSI	kõik koostisosad on loetletud
EU	REACH Reg.	kõik koostisosad on loetletud
JP	CSCL-ENCS	kõik koostisosad pole loetletud
JP	ISHA-ENCS	kõik koostisosad pole loetletud
KR	KECI	kõik koostisosad on loetletud
MX	INSQ	kõik koostisosad on loetletud
NZ	NZIoC	kõik koostisosad on loetletud
PH	PICCS	kõik koostisosad on loetletud

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Riik	Loetelu	Staatus
TR	CICR	kõik koostisosad on loetletud
TW	TCSI	kõik koostisosad on loetletud
US	TSCA	kõik koostisosad on loetletud

### Legend

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)
ECSCI	EÜ ainete loetelu (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 registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Vastavusse viimine määrusega: määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL

Restruktureerimine: 9. jagu, 14. jagu

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
2.1		Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.1	Täiendav ohuteave		jah
2.1		Täiendav ohuteave: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.1	Märkused: Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.		jah
2.1	Kõige olulisemad kahjulikud füüsikaliskemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale: Narkootiline toime.	Kõige olulisemad kahjulikud füüsikaliskemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale: Toode on süttiv ja võib süttida potentsiaalsete sütteallikate tõttu. Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.	jah
2.2		Piktogramm: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Ohulaused: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - ennetamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2	Täiendav ohuteave		jah

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlmaohutusnõuded
2.2		Täiendav ohuteave: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2	Ohtlikud koostisained märgistamiseks: 1-Butanool (välja arvatud tert-butanool), n-Butüülatsetaat, 2-metüülpropan-1-ool, Isopropüülatsetaat	Ohtlikud koostisained märgistamiseks: 2-Metüülpropan-1-ool, n-Butüülatsetaat, 1-Butanool, Äädikhappe isopropülester	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2	sisaldab: 1-Butanool (välja arvatud tert-butanool), n-Butüülatsetaat, 2-Metüülpropan-1-ool, Isopropüülatsetaat	sisaldab: 2-Metüülpropan-1-ool, n-Butüülatsetaat, 1-Butanool, Äädikhappe isopropülester	jah
2.3	Muud ohud: Lisainformatsioon puudub.	Muud ohud	jah
2.3		Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.	jah

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
2000/39/EÜ	Komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse esimene loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta
2017/164/EL	Komisjoni direktiiv millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL
2019/1831/EL	Komisjoni direktiiv millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu ja muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ
Acute Tox.	Äge mürgisus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
ADR/RID/ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/raudteeveo/siseveetranspordi Euroopa kokkulepe (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
Asp. Tox.	Hingamiskahjustused
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Lühend	Lühendite kirjeldused
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega võrreldes 50 % võrra
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
IOELV	Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
LD50	Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
log KOW	n-Oktanool/vesi
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Zaponlack Carl ROTH vedel

toote number: **6804**

Lühend	Lühendite kirjeldused
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritav
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN). Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

### Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused. Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal. Terviseohud. Keskkonnaohud. Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.