

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**  
Version: **2.1 da**  
Erstatter version af: 13.08.2021  
Version: (2)

dato for udstedelse: 04.12.2015  
Revision: 27.08.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Zaponlack Carl ROTH flydende**  
Artikelnummer 6804  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål  
Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Hjemmeside: [www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	Brandfarlig væske	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, dødsghed)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

#### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Signalord

Fare

##### Piktogrammer

GHS02, GHS05,  
GHS07



##### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp  
H315 Forårsager hudirritation  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

##### Sikkerhedssætninger

###### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210 Holdes væk fra åben ild og varme overflader. Rygning forbudt  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
P273 Undgå udledning til miljøet  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse

###### Sikkerhedssætninger, reaktion

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### Farlige bestanddele til mærkning:

2-Methylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddikesyreisopropylester

### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H318  
H412

Forårsager alvorlig øjenskade.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280  
P305+P351+P338

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

indeholder: 2-Methylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddikesyreisopropylester

## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4  EF-nr. 204-658-1  Indeksnr. 607-025-00-1  REACH reg. nr. 01-2119485493- 29-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Eddikesyreisopropylester	CAS-nr. 108-21-4  EF-nr. 203-561-1  Indeksnr. 607-024-00-6  REACH reg. nr. 01-2119537214- 46-xxxx	10 - 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		C(c) GHS-HC














# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
1-Methoxy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2  EF-nr. 203-539-1  Indeksnr. 603-064-00-3  REACH reg. nr. 01-2119457435- 35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanol	CAS-nr. 67-63-0  EF-nr. 200-661-7  Indeksnr. 603-117-00-0  REACH reg. nr. 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	CAS-nr. 64742-49-0  EF-nr. 920-750-0  Indeksnr. 649-328-00-1  REACH reg. nr. 01-2119473851- 33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Eddikesyreethylester	CAS-nr. 141-78-6  EF-nr. 205-500-4  Indeksnr. 607-022-00-5  REACH reg. nr. 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	CAS-nr. 71-36-3  EF-nr. 200-751-6  Indeksnr. 603-004-00-6  REACH reg. nr. 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

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
2-Methylpropan-1-ol	CAS-nr. 78-83-1  EF-nr. 201-148-0  Indeksnr. 603-108-00-1  REACH reg. nr. 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
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Indeksnr. 603-002-00-5  REACH reg. nr. 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1

### Anv.

C(c): Stoffet er en specifik isomer. For andre isomerer, se del 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: 1: IARC gruppe 1: carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
1-Butanol	CAS-nr. 71-36-3  EF-nr. 200-751-6  Indeksnr. 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oral

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Opkast, Kan medføre blindhed, Risiko for alvorlig øjenskade, Irritation, Svimmelhed, Døsighed, Narkose

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Eksplosionsfare.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

#### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre,

røgkanaler og kanaler forhindres.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke rygges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd:

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

#### Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: 6804

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	GV	50	185						BEK nr 698
DK	isopropylacetat	108-21-4	GV	150	625						BEK nr 698
DK	n-butylacetat	123-86-4	GV	50	241						BEK nr 698
DK	ethylacetat	141-78-6	GV	150	540						BEK nr 698
DK	ethanol	64-17-5	GV	1.000	1.900						BEK nr 698
DK	isopropylalkohol	67-63-0	GV	200	490						BEK nr 698
DK	n-butanol	71-36-3	GV					50	150		BEK nr 698
DK	iso-Butanol	78-83-1	GV					50	150		BEK nr 698
EU	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/EF
EU	n-butylacetat	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/EU
EU	ethylacetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU

#### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering; Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	DNEL	558 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	DNEL	227 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	DNEL	27 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Eddikesyreethylester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Eddikesyreethylester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Eddikesyreethylester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Eddikesyreethylester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Eddikesyreethylester	141-78-6	DNEL	63 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: 6804

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffrigivelse
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	190 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffri-givelse
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Methoxy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffrigivelse
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Eddikesyreethylester	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	havvand	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	luft	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvandssediment	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	jord	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvand	periodevis stoffrigivelse

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**



### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

### • materialetype

Butylkautsjuk

### • materialetykkelse

0,7mm

### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Flammeresistent beklædning.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	1,8 vol% - 10 vol%
Flammepunkt	13 °C ved 1.013 hPa

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Selvantændelsestemperatur	>200 °C
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	5 – 6 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	(vanskeligt opløselig)
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	<1.100 hPa ved 50 °C
Massefylde	0,88 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
<u>Andre sikkerhedsparametre</u>	
Oxiderende egenskaber	ingen
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	
Brandfarlige væsker	
Opretholdelse af forbrænding	ja, der skete vedvarende brænding
Andre sikkerhedskarakteristika:	
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T3 Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### Ved opvarmning

Risiko for tænding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
1-Butanol	71-36-3	oral	500 mg/kg

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
n-butylacetat	123-86-4	indånding: damp	LC50	23,4 mg/l/4h	rotte
n-butylacetat	123-86-4	oral	LD50	10.760 mg/kg	rotte
n-butylacetat	123-86-4	dermal	LD50	>14.112 mg/kg	kanin
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	oral	LD50	6.750 mg/kg	rotte
2-Propanol	67-63-0	indånding: damp	LC50	37,5 mg/l/4h	rotte
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	rotte
2-Propanol	67-63-0	dermal	LD50	12.800 mg/kg	kanin
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	oral	LD50	3.739 mg/kg	rotte
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	indånding: damp	LC50	24,6 mg/l/4h	rotte
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	oral	LD50	3.350 mg/kg	rotte
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	dermal	LD50	2.460 mg/kg	kanin

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
1-Butanol	71-36-3	oral	LD50	2.292 mg/kg	rotte
1-Butanol	71-36-3	dermal	LD50	3.430 mg/kg	kanin
Eddikesyreethylester	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rotte
Eddikesyreethylester	141-78-6	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	indånding: damp	LC50	>23,3 mg/l/4h	rotte
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	dermal	LD50	>2.800 - 3.100 mg/kg	rotte
Ethanol	64-17-5	indånding: damp	LC50	95,6 mg/l/4h	rotte
Ethanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	rotte

### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

#### • Ved indtagelse

opkast

#### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

#### • Ved indånding

træthed, narkose



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

- **Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
n-butylacetat	123-86-4	LC50	18 mg/l	fisk	96 h
n-butylacetat	123-86-4	EC50	18 mg/l	fisk	96 h
n-butylacetat	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alge	24 h
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	EC50	110 mg/l	vandinvertebrater	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	regnbueørred	96 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	fisk	96 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	vandinvertebrater	48 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	alge	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	fisk	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	vandinvertebrater	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alge	96 h
Eddikesyreethylester	141-78-6	LC50	230 mg/l	fisk	96 h
Eddikesyreethylester	141-78-6	EC50	220 mg/l	fisk	96 h
Ethanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	9.000 - 14.000 mg/l	dafnie magna	48 h

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
n-butylacetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vandinvertebrater	21 d
n-butylacetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vandinvertebrater	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vandinvertebrater	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vandinvertebrater	21 d
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vandinvertebrater	21 d

### Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
n-butylacetat	123-86-4	biotisk/abiotisk	83 %	28 d		
n-butylacetat	123-86-4	iltsvind	80 %	5 d		ECHA
Eddikesyreisopropylester	108-21-4	iltsvind	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotisk/abiotisk	95 %	21 d	modifizeret OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	iltsvind	53 %	5 d		ECHA
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	biotisk/abiotisk	90 %	29 d		
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DOC-fjernelse	96 %	28 d		ECHA
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	biotisk/abiotisk	99 %	14 d	modifizeret OECD Screening Test	
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	iltsvind	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotisk/abiotisk	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	iltsvind	68 %	5 d		ECHA
Eddikesyreethylester	141-78-6	biotisk/abiotisk	100 %	28 d		
Eddikesyreethylester	141-78-6	iltsvind	62 %	5 d		ECHA
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0	iltsvind	83 %	16 d		ECHA
Ethanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d		

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
n-butylacetat	123-86-4		2,3 (pH-værdi: ~7, 25 °C)	
Eddikesyreisopropylester	108-21-4		1,28 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2		<1 (pH-værdi: 6,8, 20 °C)	
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1		1 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Eddikesyreethylester	141-78-6	30	0,68 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	64742-49-0		4 - 5,7	
Ethanol	64-17-5		-0,31	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	MALING
IMDG-Code	PAINT
ICAO-TI	Paint

### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

### 14.4 Emballagegruppe

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

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

### 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	MALING
Angivelser i transportdokumentet	UN1263, MALING, 3, II, (D/E), særlige bestemmelser 640D Særlige bestemmelser 640D
Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Særlige bestemmelser (SB)	163, 367, 640D, 650
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	33

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	PAINT
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Marine pollutant	-
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	163, 367
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	B

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	Paint
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	A3, A72, A192
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Zaponlack	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
Kulbrinter, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner	brandfarlig / pyrofor		R40	40
1-Methoxy-2-propanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Eddikesyreisopropylester	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Eddikesyreisopropylester	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
n-butylacetat	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Eddikesyreethylester	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Eddikesyreethylester	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Ethanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Ethanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
2-Propanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
2-Propanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
1-Butanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
1-Butanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
2-Methylpropan-1-ol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
2-Methylpropan-1-ol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

#### Figurtekst

- R3 1. Må ikke anvendes i:
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
  - spøg og skæmt-artikler
  - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
  - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
- a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
  - b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
  - c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

---

### Figurtekst

- R40
1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:  
»Kun til erhvervsmæssig brug«.
  3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### Figurtekst

- R75
1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - i) »Produkter, som afrenses«
      - ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - g) hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
  2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
  3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
  4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
  6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
  7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
  8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret. (Eller Substansens koncentration i blandingen: <0.1 % Massekoncentration)

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

#### Anmærkning

51) Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

### Direktiv om decopaint

VOC-indhold	100 % , 880 g/l
-------------	--------------------

### Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	100 %
VOC-indhold	880 g/l
VOC-indhold Vandindhold er blevet trukket fra	880 g/l

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Regi- streret i	Bemærkninger
Ethanol	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		A)	

## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
2-Propanol	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		A)	

### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	alle bestanddele er registreret

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Land	Fortegnelse	Status
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

### Figurtekst

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	EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ændring i registrering (tabel)	ja
2.1	Supplerende fareoplysninger		ja
2.1		Supplerende fareoplysninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.1	Bemærkninger: Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.		ja
2.1	De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer: Narkotiske virkninger.	De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer: Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.	ja
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Supplerende fareoplysninger		ja
2.2		Supplerende fareoplysninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Farlige bestanddele til mærkning: butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol), n-butylacetat, 2-methylpropan-1-ol, isopropylacetat	Farlige bestanddele til mærkning: 2-Methylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddikesyreisopropylester	ja

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	indeholder: Butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol), n-Butylacetat, 2-Methylpropan-1-ol, Isopropylacetat	indeholder: 2-Methylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddikesyreisopropylester	ja
2.3	Andre farer: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.	Andre farer	ja
2.3		Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU
2019/1831/EU	Kommissionens direktiv om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ADR/RID/ADN	Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 698	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IARC	Det internationale Agentur for Kræftforskning
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Zaponlack Carl ROTH flydende

artikelnummer: **6804**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.