

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**
Versjon: **2.1 no**
Erstatter versjon fra: 13.08.2021
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 04.12.2015
Revidert: 27.08.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Zaponlack** Carl ROTH flytende
Produktnummer 6804
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratoriekjemikalie
Laboratorie- og analyseformål
Bruk som det advares mot: Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	Brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og sløkkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS05,
GHS07



Faresetninger

H225
H315
H318
H336
H412

Meget brannfarlig væske og damp
Irriterer huden
Gir alvorlig øyeskade
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet
Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetskennetegn - forebyggende

P210 Holdes vekk fra åpen flamme og varme overflater. Røyking forbudt
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P273 Unngå utslipp til miljøet
P280 Benytt vernehansker/vernebriller

Sikkerhetskennetegn - tiltak

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

Farlige bestanddeler til merking: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddiksyre-isopropylester

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

inneholder: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddiksyre-isopropylester

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EF-nr. 204-658-1 Index-nr 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













Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

Navnet på stoffet	Identificerer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
Eddiksyre-isopropylester	CAS-nr. 108-21-4 EF-nr. 203-561-1 Index-nr 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
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Index-nr 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 Index-nr 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
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 920-750-0 Index-nr 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	   	
Eddiksyre-etylester	CAS-nr. 141-78-6 EF-nr. 205-500-4 Index-nr 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

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
1-Butanol	CAS-nr. 71-36-3 EF-nr. 200-751-6 Index-nr 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
2-Metylpropan-1-ol	CAS-nr. 78-83-1 EF-nr. 201-148-0 Index-nr 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
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Index-nr 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

Anmerk.

C(c): Stoffet er en bestemt isomer. Andre isomerer se del 3 av forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IARC: 1: IARC gruppe 1: kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

IOELV: Stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Navnet på stoffet	Identifiserer	Spesifikke konsentrasjons-grenser	M-Faktorer	ATE	Eksponerings-vei
1-Butanol	CAS-nr. 71-36-3 EF-nr. 200-751-6 Index-nr 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oral

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Skyl munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Oppkast, Fare for blindhet, Fare for alvorlig øyeskade, Irritasjon, Svimmelhet, Døsighet, Narkose

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler



Egnede slukkingsmidler

koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Uegnede slukkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevatnet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må oppstas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd:

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidssverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
EU	1-metoksy-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	etylacetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU
NO	1-metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50	180					H	Forskrift, best.nr. 704
NO	isopropylacetat	108-21-4	GV	100	420						Forskrift, best.nr. 704
NO	etylacetat	141-78-6	GV	200	734	400	1.468				Forskrift, best.nr. 704
NO	etanol	64-17-5	GV	500	950						Forskrift, best.nr. 704

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidssverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvi-ning	Kilde
NO	2-propanol	67-63-0	GV	100	245						Forskrift, best.nr. 704
NO	butan-1-ol	71-36-3	GV					25	75	H	Forskrift, best.nr. 704
NO	2-metylpropan-1-ol	78-83-1	GV					25	75	H	Forskrift, best.nr. 704

Henvi-ning

H Absorbed through the skin
korttidssverdi Korttidsekspone- ringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum Tidsvekt gjennomsnitt (langvarig ekspone- ringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 timer (dersom ikke annet er angitt)
grenseverdi
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelses- mål, ekspone- ringsvei	Brukes i	Ekspone- rings- tid
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - lokale ef- fekte
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - systemiske effekter
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - lokale ef- fekte
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter
Eddiksyre-isopropy- lester	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter
Eddiksyre-isopropy- lester	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	akutt - systemiske effekter
Eddiksyre-isopropy- lester	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - lokale ef- fekte
Eddiksyre-isopropy- lester	108-21-4	DNEL	27 mg/kg kropps- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropps- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter
1-Metoksy-2-propa- nol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemiske effekter

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	63 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	vannorganismer	vann	periodevise utslipp
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	190 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	vann	periodevise utslipp

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssedi-ment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Metoksy-2-propa-nol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	jordiske organis-mer	jord	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssedi-ment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	jordiske organis-mer	jord	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssedi-ment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort peri-ode (engangshen-delse)

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	ukjent	sjøvann	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	ukjent	luft	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	ukjent	ferskvannssediment	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	ukjent	renseanlegg (STP)	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	ukjent	jord	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	ukjent	ferskvann	periodevis utslipp

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

• materialtykkelse

0,7mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Flammebeskyttelsesbekledning.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	78 °C
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	1,8 vol-% - 10 vol-%
Flammepunkt	13 °C ved 1.013 hPa
Selvantenningsstemperatur	>200 °C
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	5 – 6 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Løselighet(er)

Vannløselighet (dårlig løselig)

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Damptrykk <1.100 hPa ved 50 °C

Tetthet 0,88 g/cm³ ved 20 °C

Relativ damp tetthet det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper ikke relevant (flytende)

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser:

Brannfarlige væsker

Vedlikehold av forbrenning ja, vedvarende fortsatte å brenneble ble observert

Andre sikkerhetsegenskaper:

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) T3
Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare. Dampene kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Ved oppvarming

Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: sterkt oksidasjonsmiddel

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
1-Butanol	71-36-3	oral	500 mg/kg

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
n-butylacetat	123-86-4	innånding: 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
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	oral	LD50	6.750 mg/kg	rotte
2-Propanol	67-63-0	innånding: 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-Metoksy-2-propanol	107-98-2	oral	LD50	3.739 mg/kg	rotte
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	innånding: damp	LC50	24,6 mg/l/4h	rotte
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	oral	LD50	3.350 mg/kg	rotte
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	dermal	LD50	2.460 mg/kg	kanin
1-Butanol	71-36-3	oral	LD50	2.292 mg/kg	rotte
1-Butanol	71-36-3	dermal	LD50	3.430 mg/kg	kanin
Eddiksyre-etylester	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rotte

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Eddiksyre-etylester	141-78-6	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner	64742-49-0	innånding: damp	LC50	>23,3 mg/l/4h	rotte
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner	64742-49-0	dermal	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	rotte
Etanol	64-17-5	innånding: damp	LC50	95,6 mg/l/4h	rotte
Etanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	rotte

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

oppkast

• Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

• Ved innånding

tretthet, narkose

• Ved hudkontakt

irriterer huden

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: 6804

• Andre opplysninger

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestandeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	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
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4	EC50	110 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	regnbueørett	96 h
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	fisk	96 h
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
2-Metylpropan-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	vannlevende virveløser dyr	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alge	96 h
Eddiksyre-etyler	141-78-6	LC50	230 mg/l	fisk	96 h
Eddiksyre-etyler	141-78-6	EC50	220 mg/l	fisk	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	gullvederbuk (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnier magna	48 h

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
n-butylacetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d
n-butylacetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vannlevende virvelø- ser dyr	21 d

Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

12.2 Nedbrytingsprosess

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
n-butylacetat	123-86-4	biotisk/abiotisk	83 %	28 d		
n-butylacetat	123-86-4	oksygenfor- bruk	80 %	5 d		ECHA
Eddiksyre-iso- propylester	108-21-4	oksygenfor- bruk	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotisk/abiotisk	95 %	21 d	modifiserter OECD Screen- ing Test	
2-Propanol	67-63-0	oksygenfor- bruk	53 %	5 d		ECHA
1-Metoksy-2- propanol	107-98-2	biotisk/abiotisk	90 %	29 d		
1-Metoksy-2- propanol	107-98-2	DOC-fjerning	96 %	28 d		ECHA
2-Metylpropan- 1-ol	78-83-1	biotisk/abiotisk	99 %	14 d	modifiserter OECD Screen- ing Test	
2-Metylpropan- 1-ol	78-83-1	oksygenfor- bruk	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotisk/abiotisk	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	oksygenfor- bruk	68 %	5 d		ECHA
Eddiksyre-ety- lester	141-78-6	biotisk/abiotisk	100 %	28 d		
Eddiksyre-ety- lester	141-78-6	oksygenfor- bruk	62 %	5 d		ECHA

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	oksygenforbruk	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
n-butylacetat	123-86-4		2,3 (ph-verdi: ~7, 25 °C)	
Eddiksyre-isopropylester	108-21-4		1,28 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2		<1 (ph-verdi: 6,8, 20 °C)	
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1		1 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
Eddiksyre-etyler	141-78-6	30	0,68 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0		4 - 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallsfortegnelserforordningen (Tyskland).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Sikkerhetsdatablad


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




Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**


Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	MALING
Opplysninger i transportdokumentet	UN1263, MALING, 3, II, (D/E), spesiell bestemmelse 640D Spesiell bestemmelse 640D
Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	163, 367, 640D, 650
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	PAINT
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	163, 367
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuingskategori	B

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	Paint
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	A3, A72, A192
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Zaponlack	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Hydrokarboner, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
1-Metoksy-2-propanol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Eddiksyre-isopropylester	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Eddiksyre-isopropylester	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
n-butylacetat	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Eddiksyre-etyltester	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Eddiksyre-etyltester	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Etanol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Etanol	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
2-Propanol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
2-Propanol	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
1-Butanol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
1-Butanol	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
2-Metylpropan-1-ol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
2-Metylpropan-1-ol	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75

Legende

- R3 1. Shall not be used in:
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
- can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
 - present an aspiration hazard and are labelled with H304.



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Legende

4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
- (a) lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil – or even sucking the wick of lamps – may lead to life-threatening lung damage";
- (b) grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage';
- (c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;
- R40 1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
- metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopee' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
'For professional users only'.
3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
 - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
 - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
 - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
 - (i) "Rinse-off products";
 - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
 - (iii) "Not to be used in eye products";
 - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
 - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";
(b) a reference number to uniquely identify the batch;
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehydde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført. (Eller Konsentrasjon av stoffet i blandingen: <0.1 % Massekonsentrasjon)

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Henvisning

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

Decopaint-direktiv

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

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	100 %
VOC-innhold	880 g/l
VOC-innhold Vanninnhold ble fratrukket	880 g/l

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Etanol	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the		A)	

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
	aquatic environment			
2-Propanol	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

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

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Land	Fortegnelse	Status
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

Legende

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	EC-nummer (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-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)	ja
2.1	Supplerende fareopplysning		ja
2.1		Supplerende fareopplysning: endring i listen (tabell)	ja
2.1	Bemerkninger: Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.		ja
2.1	De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Narkotiserende virkninger.	De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.	ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Supplerende fareopplysning		ja
2.2		Supplerende fareopplysning: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Farlige bestanddeler til merking: butan-1-ol, n-butylacetat, 2-metylpropan-1-ol, isopropylacetat	Farlige bestanddeler til merking: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddiksyre-isopropylester	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.2	inneholder: Butan-1-ol, n-Butylacetat, 2-Metylpropan-1-ol, Isopropylacetat	inneholder: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Eddiksyre-isopropylester	ja
2.3	Andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.	Andre farer	ja
2.3		Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ADR/RID/ADN	Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≅ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IARC	Internasjonalt kreftforskningsagentur
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)

Sikkerhetsdatablad

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



Zaponlack Carl ROTH flytende

produktnummer: **6804**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.