

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**
Version: **2.1 sv**
Ersätter versionen från: 13.08.2021
Version: (2)

datum för sammanställning:
04.12.2015
Omarbetning: 27.08.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Zaponlack** Carl ROTH vätska
Produktnummer 6804
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Laboratoriekemikalie
Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från: Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnum mer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244
Telefax: -
e-Mail: info@frisenette.dk

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	Brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Speifik organtoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsig het)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS05,
GHS07



Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för öppen låga och heta ytor. Rökning förbjuden
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P273 Undvik utsläpp till miljön
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

Skyddsangivelse - Åtgärder

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Farliga beståndsdelar för märkning:

2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Ättiksyraisopropylester

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H318
H412

Orsakar allvarliga ögonskador.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P280
P305+P351+P338

Använd skyddshandskar/ögonskydd.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

innehåller: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Ättiksyraisopropylester

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
n-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnr 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
Ättiksyraisopropylester	CAS-nr 108-21-4 EG-nr 203-561-1 Indexnr 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkn ingar
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr 107-98-2 EG-nr 203-539-1 Indexnr 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 EG-nr 200-661-7 Indexnr 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
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n- alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	CAS-nr 64742-49-0 EG-nr 920-750-0 Indexnr 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		
Ättiksyraetylester	CAS-nr 141-78-6 EG-nr 205-500-4 Indexnr 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 EG-nr 200-751-6 Indexnr 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
2-Metylpropan-1-ol	CAS-nr 78-83-1 EG-nr 201-148-0 Indexnr 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 EG-nr 200-578-6 Indexnr 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

Anmärkningar

C(c): Ämnet är en specifik isomer. Andra isomerer i del 3 till förordning (EG) nr 1272/2008

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IARC: 1: IARC grupp 1: bevisad humancarcinogen (International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet))

IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsv äg
1-Butanol	CAS-nr 71-36-3 EG-nr 200-751-6 Indexnr 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oral

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kräkningar, Fara för blindhet, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation, Yrsel, Dåsighet, Narkosverkan

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Fara för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/EG
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
SE	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	HGV	50	190	150	568			H	AFS
SE	n-butylacetat	123-86-4	HGV	50	241	150	723				AFS
SE	etylacetat	141-78-6	HGV	150	550	300	1.100				AFS
SE	etanol	64-17-5	HGV	500	1.000	1.000	1.900				AFS
SE	isopropanol	67-63-0	HGV	150	350	250	600	250	600	SE-HGV-V	AFS
SE	n-butanol	71-36-3	HGV	15	45	30	90			H	AFS
SE	iso-Butanol	78-83-1	HGV	50	150	75	250	75	250	H, SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

H Absorbed through the skin
 KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
 NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
 SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
 TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	DNEL	27 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Ättiksyraetylester	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ättiksyraetylester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Ättiksyraetylester	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Ättiksyraetylester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Ättiksyraetylester	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
n-butylacetat	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	190 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ättiksyraetylester	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	okänt	marint vatten	periodiskt utsläpp
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	okänt	luft	periodiskt utsläpp
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	okänt	sediment i sötvatten	periodiskt utsläpp
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	okänt	avloppsreningsverk (STP)	periodiskt utsläpp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	okänt	jord	periodiskt utsläpp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	okänt	färskvatten	periodiskt utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

0,7mm

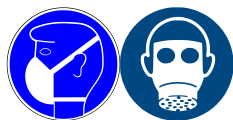
• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	1,8 vol. % - 10 vol. %
Flampunkt	13 °C vid 1.013 hPa

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Självantändningstemperatur	>200 °C
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	5 – 6 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ej fastställd
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	(svåröslig)
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	information saknas
Ångtryck	<1.100 hPa vid 50 °C
Densitet	0,88 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap
Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
<u>Andra skyddsparametrar</u>	
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Brandfarliga vätskor

Underhåll av förbränning

ja, fortsatt brand kunde observeras

Andra säkerhetskaraktäristika:

Temperaturklass (EU enl. ATEX)

T3
Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap:
200°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Vid uppvärmning

Fara för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
1-Butanol	71-36-3	oral	500 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponering sväg	Endpoint	Värde	Art
n-butylacetat	123-86-4	inhalation: ånga	LC50	23,4 mg/l/4h	råtta
n-butylacetat	123-86-4	oral	LD50	10.760 mg/kg	råtta
n-butylacetat	123-86-4	dermal	LD50	>14.112 mg/kg	kanin
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	oral	LD50	6.750 mg/kg	råtta
2-Propanol	67-63-0	inhalation: ånga	LC50	37,5 mg/l/4h	råtta
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	råtta
2-Propanol	67-63-0	dermal	LD50	12.800 mg/kg	kanin
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	oral	LD50	3.739 mg/kg	råtta
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	inhalation: ånga	LC50	24,6 mg/l/4h	råtta
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	oral	LD50	3.350 mg/kg	råtta

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponering sväg	Endpoint	Värde	Art
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	råtta
1-Butanol	71-36-3	dermal	LD50	3.430 mg/kg	kanin
Ättiksyraetyleter	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	råtta
Ättiksyraetyleter	141-78-6	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	inhalation: ånga	LC50	>23,3 mg/l/4h	råtta
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	dermal	LD50	>2.800 - 3.100 mg/kg	råtta
Etanol	64-17-5	inhalation: ånga	LC50	95,6 mg/l/4h	råtta
Etanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

kräkningar

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

- **Vid inandning**

trötthet, narkosverkan

- **Vid hudkontakt**

irriterar huden

- **Annan information**

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
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	alg	24 h
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	EC50	110 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	regnbågslax	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	vatteninvertebrater	48 h
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	alg	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	vatteninvertebrater	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alg	96 h
Ättiksyraetyler	141-78-6	LC50	230 mg/l	fisk	96 h
Ättiksyraetyler	141-78-6	EC50	220 mg/l	fisk	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	id (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnia magna	48 h

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
n-butylacetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
n-butylacetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

12.2 Process av nedbrytning

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
n-butylacetat	123-86-4	biotisk/ej biotisk	83 %	28 d		
n-butylacetat	123-86-4	syreförbrukning	80 %	5 d		ECHA
Ättiksyraisopropylester	108-21-4	syreförbrukning	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotisk/ej biotisk	95 %	21 d	modifierad OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	syreförbrukning	53 %	5 d		ECHA
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	biotisk/ej biotisk	90 %	29 d		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DOC avlägsnat	96 %	28 d		ECHA
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	biotisk/ej biotisk	99 %	14 d	modifierad OECD Screening Test	
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	syreförbrukning	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotisk/ej biotisk	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	syreförbrukning	68 %	5 d		ECHA
Ättiksyraetylester	141-78-6	biotisk/ej biotisk	100 %	28 d		
Ättiksyraetylester	141-78-6	syreförbrukning	62 %	5 d		ECHA

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0	syreförbrukning	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biotisk/ej biotisk	94 %	d		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
n-butylacetat	123-86-4		2,3 (pH-värde: ~7, 25 °C)	
Ättiksyraisopropylester	108-21-4		1,28 (pH-värde: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2		<1 (pH-värde: 6,8, 20 °C)	
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1		1 (pH-värde: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Ättiksyraetyler	141-78-6	30	0,68 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0		4 - 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Säkerhetsdatablad


enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	FÄRG
Uppgifter i godsdeklarationen	UN1263, FÄRG, 3, II, (D/E), särbestämmelse 640D Särbestämmelse 640D
Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3
	
Reducerade mängder(EQ)	163, 367, 640D, 650
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlar	D/E
Farlighetsnummer	33

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	PAINT
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	163, 367
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	B

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	Paint
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	A3, A72, A192
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: 6804

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Zaponlack	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Kolväten, C ₇ -C ₉ , n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
1-Metoxi-2-propanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Ättiksyraisopropylester	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Ättiksyraisopropylester	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
n-butylacetat	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Ättiksyraetyler	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Ättiksyraetyler	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
Etanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
Etanol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
2-Propanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
2-Propanol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
1-Butanol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
1-Butanol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
2-Metylpropan-1-ol	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
2-Metylpropan-1-ol	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 - Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Förklaring

- 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
- c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
 - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - i) Produkter som sköljs av.
 - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - iii) Använd ej i ögonprodukter.
 - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget. I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonlob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp. Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
 - c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
 - d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
 - e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt. Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Förklaring

temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad. (Eller Koncentrationen av ämnet i en blandning: <0.1 % Masskoncentration)

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Decopaint-direktiv

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

Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	100 %
VOC-halt	880 g/l
VOC-halt Vattenhalten är avräknad	880 g/l

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Etanol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner,		A)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
	sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner			
2-Propanol	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AICS	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Land	Förteckning	Status
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade

Förklaring

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	EG ämnesförteckning (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.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.1		Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): ändring av specifikation (tabell)	ja
2.1	Kompletterande faroangivelser		ja
2.1		Kompletterande faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.1	Anmärkningar: Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.		ja
2.1	De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Narkosverkan.	De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.	ja
2.2		Piktogram: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Skyddsangivelse - Förebyggande: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2	Kompletterande faroangivelser		ja

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.2		Kompletterande faroangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2	Farliga beståndsdelar för märkning: n-butyl alcohol, butylacetat, 2-metylpropan-1-ol, isopropylacetat	Farliga beståndsdelar för märkning: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Ättiksyraisopropylester	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2	innehåller: n-Butyl alcohol, Butylacetat, 2-Metylpropan-1-ol, Isopropylacetat	innehåller: 2-Metylpropan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Butanol, Ättiksyraisopropylester	ja
2.3	Andra faror: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.	Andra faror	ja
2.3		Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.	ja

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
2019/1831/EU	Kommissionens direktiv om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Överenskommelser om internationell transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IARC	International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet)
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH vätska

produktnummer: **6804**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.