

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: **T901**
Version: **5.0 sv**
Ersätter versionen från: 20.12.2022
Version: (4)

datum för sammanställning:
22.08.2018
Omarbetning: 04.03.2024

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------------|---|
| Namnet på ämnet | Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad |
| Produktnummer | T901 |
| Registeringsnummer (REACH) | 01-2119486657-20-xxxx |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | 602-006-00-4 |
| EG-nummer | 200-663-8 |
| CAS nummer | 67-66-3 |
| Alternativ(a) namn | Kloroform |

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). Livsmedel och djurfoder. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54 Stockholm/ Solna | 010-456 6700 | www.giftinformation.se |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

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 |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 3.10 | Akut toxicitet (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.11 | Akut toxicitet (inhalation) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | Frätande/irriterande på huden | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.6 | Carcinogenitet | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.7 | Reproduktionstoxicitet | 2 | Repr. 2 | H361d |
| 3.9 | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

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

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord

Fara

Piktogram

GHS06, GHS08



Faroangivelser

| | |
|-------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring |
| H315 | Irriterar huden |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H331 | Giftigt vid inandning |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet |
| H372 | Orsakar organskador (lever, njure) genom lång eller upprepad exponering |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
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
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp

Endast för yrkesmässigt bruk

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



H331 Giftigt vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador (lever, njure) genom lång eller upprepad exponering.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|----------------|-----------------------|
| Namn på ämnet | Triklorometan |
| Molekylformel | CHCl ₃ |
| Molmassa | 119,4 g/mol |
| REACH Reg.-Nr. | 01-2119486657-20-xxxx |
| CAS-nr | 67-66-3 |
| EG-nr | 200-663-8 |
| Indexnr | 602-006-00-4 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Att stabilisera:

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % |
|---------------|--|--------|
| Etanol | CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnr 603-002-00-5 | <2,5 |

Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE

| Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|
| - | - | 908 mg/kg 3 mg/l/4h | oral inhalation: ånga |

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Vid inandning

Kontakta genast läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Vid hudkontakt

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

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, Hosta, Dyspné, Spasmer, Illamående, Kräkningar, Huvudvärk, Yrsel, Yrsel, Medvetlöshet, Förlust av upprätningsreaktion och ataxi

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

finns ingen

Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: **T901**

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Klorväte (HCl), Vätehalider (HX)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. 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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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.

Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Undvik exponering. När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Förvaras inlåst.

Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

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 | kloroform | 67-66-3 | IOELV | 2 | 10 | | | | | H | 2000/39/EG |
| SE | kloroform | 67-66-3 | HGV | 2 | 10 | 5 | 25 | 5 | 25 | H, SE-HGV-V | AFS |

Anmärkning

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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)

Värden för människors hälsa

Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

| Relevanta DNEL- och andra gränsvärden | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| DNEL | 2,5 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL | 333 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| DNEL | 2,5 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| DNEL | 0,94 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

Relevanta värden för miljön

| Relevanta PNEC- och andra gränsvärden | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Endpoint | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| PNEC | 0,146 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,015 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,048 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,45 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,09 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,56 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

- **typ av material**

FKM (fluorgummi)

- **materialets tjocklek**

≥0,4 mm

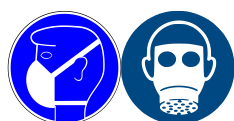
- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, 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 |
| Lukttröskel | 85 – 202 ppm |
| Smältpunkt/frys punkt | -63 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 61 °C vid 1.013 hPa |
| Brandfarlighet | icke brännbar |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej fastställd |
| Flampunkt | ej fastställd |
| Självantändningstemperatur | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur | ej relevant |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | 0,38 mm ² /s vid 20 °C |
| Dynamisk viskositet | 0,56 mPa s vid 20 °C |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | 8,7 g/l vid 23 °C (ECHA) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): 1,97 (25 °C) (Experimentell data)

Organiskt kol i mark/vatten (log KOC) 1,8 – 2,6 (ECHA)

Ångtryck 211 hPa vid 20 °C

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 1,48 g/cm³ vid 20 °C

Relativ ångdensitet 4,25 (luft = 1)

Partikelegenskaper ej relevant (flytande)

Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskaraktistika: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: starkt oxiderande, Aceton, Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, Mineralsyror, Stark alkali, Metallpulver, Kväveförening, Peroxider, => Explosiva gaser

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

olika plast, Gummiprodukter, Lättmetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring. Giftigt vid inandning.

| Akut toxicitet | | | | | |
|----------------|----------|-----------|-------|-------|-------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Metod | Källa |
| oral | LD50 | 908 mg/kg | råtta | | ECHA |

Akut toxicitet av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponering sväg | Endpoint | Värde | Art |
|---------------|---------|---------------------|----------|---------------|-------|
| Etanol | 64-17-5 | oral | LD50 | 10.470 mg/kg | råtta |
| Etanol | 64-17-5 | inhalation: ånga | LC50 | 124,7 mg/l/4h | råtta |

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Orsakar organskador (lever, njure) genom lång eller upprepad exponering.

| Farokategori | Målorgan | Exponeringsväg |
|--------------|----------|----------------|
| 1 | lever | vid exponering |
| 1 | njure | vid exponering |

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

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

- **Vid förtäring**

kräkningar, illamående

- **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation

- **Vid inandning**

yrsel, yrsel, försämrad uppfattnings-, koordinations- och reaktionsförmåga eller sömnhet, förlust av upprättningsreaktion och ataxi, hosta, huvudvärk, förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet

- **Vid hudkontakt**

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation), irriterar huden

- **Annan information**

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) | | | | |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
| EC50 | 152,5 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA | 48 h |
| ErC50 | 13,3 mg/l | alg | ECHA | 72 h |

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar | | | | | |
|--|---------|----------|--------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
| Etanol | 64-17-5 | LC50 | 15.400 mg/l | fisk | 96 h |
| Etanol | 64-17-5 | EC50 | >10.000 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Etanol | 64-17-5 | ErC50 | 22.000 mg/l | alg | 96 h |

| Toxicitet för vattenmiljö (kronisk) | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|-------|----------------|
| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
| EC50 | 0,48 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 24 h |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---------------|---------|----------|------------|---------------------|----------------|
| Etanol | 64-17-5 | LC50 | 1.806 mg/l | vatteninvertebrater | 10 d |
| Etanol | 64-17-5 | ErC50 | 675 mg/l | alg | 4 d |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Teoretiskt syrebehov: 0,134 mg/mg
Teoretiskt koldioxid: 0,3686 mg/mg

Biologisk nedbrytning

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

Process av nedbrytning

| Process | Nedbrytningsgrad | Tid |
|--------------------|------------------|------|
| biotisk/ej biotisk | 0 % | 14 d |

Nedbrytning av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid | Metod | Källa |
|---------------|---------|--------------------|------------------|------|-------|-------|
| Etanol | 64-17-5 | biotisk/ej biotisk | 94 % | d | | |
| Etanol | 64-17-5 | syreförbrukning | 69 % | 5 d | | ECHA |
| Etanol | 64-17-5 | syreförbrukning | 84 % | 10 d | | ECHA |
| Etanol | 64-17-5 | syreförbrukning | 97 % | 20 d | | ECHA |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| n-oktanol/vatten (log KOW) | 1,97 (25 °C) (Experimentell data) |
|----------------------------|-----------------------------------|

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---------------|---------|-----|---------|----------|
| Etanol | 64-17-5 | | -0,31 | 0,6211 |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|--|-------------------------------|
| Konstanten i Henrys lag | 14.084 Pa m ³ /mol |
| Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol | 1,8 – 2,6 (ECHA) |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

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.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

- HP 4** irriterande - hudirritation och ögonskador
- HP 5** specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
- HP 6** akut toxicitet
- HP 7** cancerframkallande
- HP 10** reproduktionstoxiskt

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. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 1888 |
| IMDG-koden | UN 1888 |
| ICAO-TI | UN 1888 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|------------|------------|
| ADRRID | KLOROFORM |
| IMDG-koden | CHLOROFORM |
| ICAO-TI | Chloroform |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | 6.1 |
| IMDG-koden | 6.1 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

| | |
|---|--|
| ICAO-TI | 6.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | |
| ADRRID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |
| 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 | |
| Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)Övriga upplysningar | |
| Officiell transportbenämning | KLOROFORM |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1888, KLOROFORM, 6.1, III, (E) |
| Klassificeringskod | T1 |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
| | |
| Särbestämmelser (SP) | 802(ADN) |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | E |
| Farlighetsnummer | 60 |
| Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar | |
| Klassificeringskod | T1 |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
| | |
| Särbestämmelser (SP) | 802(ADN) |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Farlighetsnummer | 60 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

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

| | |
|--|---|
| Officiell transportbenämning | CHLOROFORM |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1888, CHLOROFORM, 6.1, III |
| Vattenförorenande | - |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
| | |
| Särbestämmelser (SP) | - |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Stuvningskategori | A |
| Separationsgrupp | 10 - Flytande halogenerade kolväten (hydrokarboner) |

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

| | |
|--|------------------------------|
| Officiell transportbenämning | Chloroform |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1888, Chloroform, 6.1, III |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
| | |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 2 L |

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 |
| Triklorometan | kloroform | 67-66-3 | R32-38 | 32 |
| Triklorometan | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | | R3 | 3 |
| Triklorometan | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup | | R75 | 75 |

Förklaring

- R3 1. 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



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Förklaring

- dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. 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.
4. 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).
5. 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:
- a) Lampor 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'.
- b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
- c) Lampor 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.
- R32-38 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas
- som ämnen,
 - som beståndsdelar i andra ämnen, eller i blandningar, i koncentrationer på 0,1 viktprocent eller högre, om ämnet eller blandningen är avsedd för försäljning till allmänheten och/eller för hantering som medför exponering såsom ytrensning eller textilrensning.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar i vilka de ingår i koncentrationer på 0,1 viktprocent eller högre, är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text:
"Endast för industriellt bruk".
Detta gäller dock inte för
- a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,
b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG.



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

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 ögonglob 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), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

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

Ej listad.

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 |
| H2 | akut toxicitet (kat. 2 + kat. 3, inhal.) | 50 200 | 41) |

Anmärkning

- 41) - Kategori 2, alla exponeringsvägar
- kategori 3, exponeringsväg via inhalation

Decopaint-direktiv

| | |
|----------|-----------|
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-halt | 1.480 g/l |

Direktiv om industriutsläpp

| | |
|----------|-----------|
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-halt | 1.480 g/l |

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

ej listad

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

| Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR) | | | |
|---|---------|------------------|---|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Anmärkning ar | Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år) |
| Triklorometan | 67-66-3 | | 500 |

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

| Lista över föroreningar (RDV) | | | | |
|-------------------------------|---|---------|----------|--------------|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Triklorometan | triklormetan (kloroform) | 67-66-3 | b) | |
| Triklorometan | triklormetan | 67-66-3 | c) | |
| Triklorometan | Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö | | a) | |
| Triklorometan | 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
- b) Lista över prioriterade ämnen inom vattenpolitikens område
- c) Miljökvalitetsnormer för prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Vikt % | Kategori / underkategori | Begränsningar för användning |
|---------------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|------------------------------|
| Triklorometan | kloroform | 67-66-3 | 100 | i(2) | b |

Förklaring

- b) Begränsningar av användningen: förbud (för denna underkategori) enligt unionslagstiftningen
- i(2) Underkategori: i(2) - industrikemikalier för användning av allmänheten

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|------------------------------|
| AU | AIIC | ämnet är förtecknat |
| CA | DSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| EU | ECSI | ämnet är förtecknat |
| EU | REACH Reg. | ämnet är förtecknat |
| JP | CSCL-ENCS | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| MX | INSQ | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TR | CICR | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN | NCI | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| 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 |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical 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

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 2.2 | | Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.2 | | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell) | ja |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 2.3 | | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%. | ja |
| 15.1 | VOC-halt: 100 % 1.480 g/l | VOC-halt: 100 % | ja |
| 15.1 | | VOC-halt: 1.480 g/l | ja |
| 15.1 | | Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts. | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | 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 |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| 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 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förfordningar 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 |
| ED | Hormonstörande ämne |
| 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 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|--|
| 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 |
| 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 (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| 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-koden | 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) |
| 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) |
| 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.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). 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).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Triklorometan ROTISOLV® Pestilyse® ≥99,8 %, stabiliserad

produktnummer: T901

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

| Kod | Text |
|-------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador (lever, njure) genom lång eller upprepad exponering. |

Friskrivningsklausul

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