

trichloorethyleen $\geq 98\%$, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579
Versie: 1.0 nl

datum van samenstelling: 22.05.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Identificatie van de stof | trichloorethyleen |
| Artikelnummer | 9579 |
| Registratienummer (REACH) | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Catalogus nr. | 602-027-00-9 |
| EG-nummer | 201-167-4 |
| CAS-nummer | 79-01-6 |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruiken laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (bevoegde persoon)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Diensten voor informatie in noodgevallen

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.5 | mutageniteit in geslachtscellen | (Muta. 2) | H341 |
| 3.6 | kankerverwekkendheid | (Carc. 1B) | H350 |
| 3.8D | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | (STOT SE 3) | H336 |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

trichloorethyleen $\geq 98\%$, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

Indeling overeenkomstig met 67/548/EWG

| Gevaarscategorie/ën | Afkortingen |
|---------------------|-------------------|
| irriterend | Xi; R36/38 |
| kankerverwekkend | Carc. Cat. 2; R45 |
| milieugevaarlijk | R52-53 |
| | R67 |

Opmerkingen

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH- zinnen: zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

| | |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

| | |
|------|---|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. |

Voorzorgsmaatregelen - reactie

| | |
|----------------|---|
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |

Voorzorgsmaatregelen - opslag

| | |
|------|----------------------|
| P405 | Achter slot bewaren. |
|------|----------------------|

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

trichloorethyleen $\geq 98\%$, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen.



| | |
|-----------|---|
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|------------------|-------------------|
| Naam van de stof | trichloorethyleen |
| Catalogus nr. | 602-027-00-9 |
| EG-nummer | 201-167-4 |
| CAS-nummer | 79-01-6 |
| Molecuulformule | C_2HCl_3 |
| Molaire massa | 131,4 g/mol |

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

| Naam van de stof | CAS No | Gew.-% | Benoemd in | Opmerkingen |
|-------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| trichloorethyleen | 79-01-6 | 100 | Bijlage XIV | Muta. 1B |

Legende

| | |
|-------------|--|
| Bijlage XIV | Lijst van autorisatieplichtige stoffen |
| Muta. 1B | Kankerverwekkend (categorie 1B) |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

trichloorethyleen ≥98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: **9579**

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Raadpleeg een arts. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Gevaarlijk voor de ozonlaag. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Als laxermiddel natriumsulfaat (1 eetepel in 1 glas water) toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opwinding, Hoofdpijn, Hoest, Slaperigheid, Narcotische werking, Duizeligheid, Misselijkheid, Duizeligheid, Veroorzaakt lichte tot matige irritatie, Irritatie, Braken, Ademnood, Kramp, Roestoestand

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
waterstraal, schuim, droogbluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweertaken

Bluswater niet in riolering of wateren laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarenzone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Veronreinigd waswater terughouden en verwijderen.

trichloorethyleen ≥98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone verluchten.

Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Damp niet inademen. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Aandacht van ander advies

Niet vereist.

• Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

• Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

• Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No | Indicatie | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | Bron |
|------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| BE | trichloorethyleen (trichlooretheen) | 79-01-6 | | VL/VCD | 10 | 55 | 25 | 137 | Moniteur Belge |

Indicatie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

trichloorethyleen ≥ 98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming gebruiken.

Bescherming van de huid

- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

- **soort materiaal**

FKM: fluoroelastomer

- **materiaaldikte**

> 0,7mm.

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere bescherming**

Rustphases voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar (vloeistof) |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | matig zoet |
| Geurdrempelwaarde | 28 - 2.160 ppm |

Andere fysische en chemische parameters

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH-waarde | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt | -84,8 °C bij 101,3 kPa |
| Beginkookpunt en kooktraject | 86,7 °C bij 1.013 hPa |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Verdampingssnelheid | geen informatie beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant (vloeistof) |

trichloorethyleen $\geq 98\%$, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

Explosiegrenswaarden

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| • onderste explosiegrens (LEL) | 7,9 vol% |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | 90 vol% |
| Explosiegrenze van stofwolken | niet relevant |
| Dampspanning | 77 hPa bij 20 °C 99 hPa bij 25 °C |
| Dichtheid | 1,464 g/cm ³ bij 20 °C |
| Dampdichtheid | Deze informatie is niet beschikbaar. |
| Bulkdichtheid | Niet toepasbaar |
| Relatieve dichtheid | 4,53 lucht = 1 |

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 1,1 g/l bij 20 °C

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) 2,53 bij 20 °C (ECHA)

Zelfontbrandingstemperatuur 410 °C - ECHA

Viscositeit

• dynamische viscositeit 0,55 mPa s bij 20 °C

Ontploffingseigenschappen geen

Oxiderende eigenschappen geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Aardalkalimetaal, Lichte metalen, Sterk oxiderend,
Explosieerisico: Alkalimetalen, Metaalpoeder, Aluminium, Barium, Alkalihydroxid, Lithium, Magnesium, Sterk oxiderend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: >110 °C.

trichloorethyleen ≥98 %, for synthesis, stab.artikelnummer: **9579****10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

verschillende kunststoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron |
|---------------------|----------|----------------------------|----------------|--------|
| inademing: damp | LC50 | 46 mg/l/4h | rat | |
| oraal | LD50 | 4290 mg/kg | rat | GESTIS |
| dermaal | LD50 | 20000 mg/kg | konijn | GESTIS |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Mutageniteit in geslachtscellen: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid: Kan kanker veroorzaken.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**• Na inslikken**

braken, misselijkheid

• Na inademing

pulmonair oedeem, hoofdpijn

• Bij contact met de huid

er zijn geen gegevens beschikbaar

trichloorethyleen ≥ 98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

| Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------|-------------------|
| LC50 | 28,3 mg/l | vis | ECHA | 96 uren |
| LC50 | 42 mg/l | Pimephales promelas | GESTIS | 96 uren |
| ErC50 | 36,5 mg/l | alg | ECHA | 72 uren |
| ErC50 | 175 mg/l | Selenastrum capricornutum | | 96 uren |
| EC50 | 47 mg/l | daphnia magna | GESTIS | 48 uren |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

| Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Bron | Blootstelingsduur |
|----------|----------------------------|------------------|------|-------------------|
| EC50 | 260 mg/l | micro-organismen | ECHA | 3 h |
| NOEC | 5,76 mg/l | vis | ECHA | 10 d |

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Theoretical Oxygen Demand (theoretisch zuurstofverbruik): 0,3653 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxyde: 0,6699 mg/mg

| Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
|------------------|-----------------|------|
| zuurstofdepletie | 19 % | 28 d |

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW)

2,53 bij 20 °C

BCF

17 (ECHA)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Constante van de wet van Henry

998 Pa m³/mol

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Sterk schadelijk voor water.

trichloorethyleen ≥98 %, for synthesis, stab.artikelnummer: **9579****RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

13.3 Opmerkingen

Afval ist te scheiden in de categorieën die door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten afzonderlijk kunnen worden behandeld. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | VN-nummer | 1710 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | TRICHLOORETHYLEEN |
| | Gevaarlijke bestanddelen | Trichloorethyleen |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) | |
| | Klasse | 6.1 (giftige stoffen) |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III (in mindere mate gevaarlijke stof) |
| 14.5 | Milieugevaren | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | |
| | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |
| 14.8 | Informatie voor elke van de VN-reglementen | |
| | • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) | |
| | VN-nummer | 1710 |
| | Officiële naam | TRICHLOORETHYLEEN |
| | Gegevens op het boorddocument | UN1710, TRICHLOORETHYLEEN, 6.1, III, (E) |
| | Klasse | 6.1 |
| | Classificatiecode | T1 |
| | Verpakkingsgroep | III |
| | Gevaarsetiketten | 6.1 |

trichloorethyleen ≥98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579



| | |
|------------------------------------|----------|
| Bijzondere bepalingen (BB) | 802(ADN) |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie (VC) | 2 |
| Tunnelbeperkingscode (TBC) | E |
| Identificatienummer van het gevaar | 60 |

• **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

Niet onderworpen aan het IMDG.

| | |
|------------------|-------------------|
| VN-nummer | 1710 |
| Officiële naam | TRICHLOROETHYLENE |
| Klasse | 6.1 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |



| | |
|-----------------------------------|--|
| Bijzondere bepalingen (BB) | - |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Stouwcategorie (stowage category) | A |
| Scheidingsgroep | 10 - Vloeibaar gehalogeneerde koolwaterstoffen |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

• **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

• **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

| Zeer zorgwekkende stof (SVHC) | | | |
|-------------------------------|---------|-------------|-------------|
| Naam van de stof | CAS No | Benoemd in | Opmerkingen |
| trichloorethyleen | 79-01-6 | Bijlage XIV | Muta. 1B |

Legende

Bijlage XIV

Lijst van autorisatieplichtige stoffen

Muta. 1B

Kankerverwekkend (categorie 1B)

trichloorethyleen ≥ 98 %, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

- **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**

VOS-gehalte 100 %

- **Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**

VOS-gehalte 100 %

Nationaal inventaris

Stof is in de volgende nationale inventarissen gelijst:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) |
| BCF | BioConcentratie Factor |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen) |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk |
| Muta. | mutageniteit in geslachtscellen |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| ppm | parts per million (deeltje per miljoen) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |

trichloorethyleen $\geq 98\%$, for synthesis, stab.

artikelnummer: 9579

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------|--|
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) |
| VOS | vluchtige organische stoffen |
| zPzB | zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 453/2010/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|--------|--|
| H315 | veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H336 | kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H341 | verdacht van het veroorzaken van genetische schade |
| H350 | kan kanker veroorzaken |
| H412 | schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| R36/38 | irriterend voor de ogen en de huid |
| R45 | kan kanker veroorzaken |

Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.