

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 2-Chlorotrietyl chloride resin

Artikelnummer: 7405

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riedatum geldt.

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

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Aanvullende gegevens: Nota, nog niet volledig getest.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Handelsnaam: 2-Chlorotriyl chloride resin

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg van blz. 1)

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende gegevens:

-

2.3 Andere gevaren

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

2CTC Resin

4 Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Met water afwassen

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: 2-Chlorotryl chloride resin

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Chloorwaterstof (HCl)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: 2-Chlorotriyl chloride resin

(Vervolg van blz. 3)

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Filter P1

Handbescherming:**Veiligheidshandschoenen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

HandschoenmateriaalNitril, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: 2-Chlorotryl chloride resin

(Vervolg van blz. 4)

Doordringingstijd van het handschoenmateriaalWaarde voor de permeatie: Level \geq 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:Nitrile, dikte van de laag: \geq 0,11 mmWaarde voor de permeatie: Level \geq 6**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Vast
Kleur:	wit tot lichtbeige
Reuk:	Niet bepaald
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.

pH-waarde: Geen informatie beschikbaar.**Toestandverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Geen informatie beschikbaar.

Vlampunt: Geen informatie beschikbaar.**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Geen informatie beschikbaar.**Ontstekingstemperatuur:** Geen informatie beschikbaar.**Ontbindingstemperatuur:** Geen informatie beschikbaar.**Zelfontsteking:** Geen informatie beschikbaar.**Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.**Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

Dampspanning: Geen informatie beschikbaar.**Dichtheid:**

Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**Water:** Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)



Handelsnaam: 2-Chlorotryl chloride resin

(Vervolg van blz. 5)

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	
Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen informatie voorhanden

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftig reactie mogelijk met:

Sterke oxidatiemiddelen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Primaire aandoening:

op de huid:

Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

aan het oog:

Prikkeling

Na inademen:

Na inademen: slijmvliesirritaties, hoesten, ademnood.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: 2-Chlorotryl chloride resin

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar bij inademing:

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Geen beschrijving van de symptomen beschikbaar.

Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

12 Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering**Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: 2-Chlorotriyl chloride resin

(Vervolg van blz. 7)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
14.4 Verpakkingsgroep:	
ADR, IMDG, IATA	vervalt
14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant:	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
VN "Model Regulation":	-

15 Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Herr Heine

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



datum van de druk: 14.04.2014

Versienummer 1

Herziening van: 14.04.2014

Handelsnaam: 2-Chlorotriyl chloride resin

(Vervolg van blz. 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)
LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

NL