

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: **0786**

Versie: **4.0 nl**

Vervangt de versie van: 18.09.2024

Versie: (3)

datum van samenstelling:

29.10.2018

Herziening: 09.01.2025

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese |
| Artikelnummer | 0786 |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119969502-33-xxxx |
| EG-nummer | 224-631-8 |
| CAS-nummer | 4431-83-8 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Analytische en laboratoriumtoepassingen Laboratoriumchemicaliën |
| Ontraden gebruik: | Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

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:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon):

sicherheit@carlroth.de

Leverancier (importeur):

CARL ROTH GmbH + Co. KG

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam | Straat | Postcode/stad | Telefoon | Website |
|---|--------|--------------------|--------------|--|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | | 3508 GA Utrecht | 088 755 8000 | www.vergiftigingen.info |

1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Nederland

Telefoon: +31 180 516 704

Telefax: +49 721 5606-260

e-Mail: info@carlroth.nl

Website: www.carlroth.nl

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Etiketteringselementen

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

niet vereist

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| | |
|------------------|---|
| Naam van de stof | Tetraoxaundecaan |
| Molecuulformule | C ₇ H ₁₆ O ₄ |
| Molaire massa | 164,2 g/mol |
| REACH reg. nr. | 01-2119969502-33-xxxx |
| CAS No | 4431-83-8 |
| EC No | 224-631-8 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures



Voor andere personen dan de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: 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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Overweging van ander advies:

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

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)

Deze informatie is niet beschikbaar.

Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| DNEL | 11,75 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL | 1,67 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden | | | | |
|---|---------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| PNEC | 62,54 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden | | | | |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| PNEC | 6,25 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 234,6 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 23,46 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 542,7 µg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

• soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

• materiaaldikte

>0,11 mm

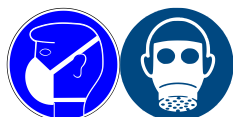
• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• andere beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. 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.

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | -65 °C (ECHA Chem) |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 201,5 °C bij 1.013 hPa (ECHA Chem) |
| Ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens | 0,75 vol% (LEL) - 38,2 vol% (UEL) |
| Vlampunt | 92 °C bij 1.013 hPa (ECHA Chem) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 210 °C bij 1.013 hPa (ECHA Chem) (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | 1,532 mm ² /s |
| Dynamische viscositeit | 1,52 cP bij 20 °C |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u> | |
| Oplosbaarheid in water | 1.000 g/l bij 25 °C (ECHA Chem) |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | -0,69 (22 °C) (ECHA Chem) |
| Dampspanning | 0,22 hPa bij 25 °C |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u> | |
| Dichtheid | 0,992 g/cm ³ bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u> | |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning

31,5 mN/m (25 °C), (ECHA Chem)

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)

T3
Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

Bij verhitting

Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

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: sterk oxiderend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit | | | | | |
|---------------------|----------|--------------|---------|---------|-----------|
| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron |
| oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat | | ECHA Chem |
| dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat | | ECHA Chem |

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- Bij contact met de ogen

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie

- Na inademing

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- Bij contact met de huid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- Overige informatie

geen

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
| ErC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | alg | ECHA | 72 h |
| LC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) | ECHA Chem | 96 h |
| EC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | daphnia magna | ECHA Chem | 48 h |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|
| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
| EC50 | $>1.000 \text{ mg/l}$ | micro-organismen | ECHA Chem | 3 h |
| NOEC | 2.563 mg/l | vis | ECHA Chem | 30 d |

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik: 1,754 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxide: 1,876 mg/mg

| Proces van de afbreekbaarheid | | |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
| zuurstofdepletie | 4,3 % | 28 d |

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| n-octanol/water (log KOW) | -0,69 (22 °C) (ECHA Chem) |
|---------------------------|---------------------------|

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|--|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet toegekend |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | geen |

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegekend
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
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) - Aanvullende informatie**
Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**
Niet onderworpen aan het IMDG.
- Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**
Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

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

niet vermeld

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| | niet toegekend | | |

Decopaint-Richtlijn

| | |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 992 g/l |

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

| | |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 992 g/l |

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren

niet vermeld

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet vermeld

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

niet vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|--|----------------------|
| Waterbe-zwaarlijk-heid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsin-spanning |
| B (4) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

SZW-lijstCMR-effecten

niet vermeld

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|------|------------|-----------------------------|
| CA | NDSL | stof wordt vermeld |
| EU | ECSI | stof wordt vermeld |
| EU | REACH Reg. | stof wordt vermeld |
| JP | ISHA-ENCS | stof wordt vermeld |
| TW | TCSI | stof wordt vermeld |
| US | TSCA | stof wordt vermeld (ACTIVE) |
| VN | NCI | stof wordt vermeld |

Legenda

| | |
|------------|---|
| ECSI | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP) |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NDSL | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheidsrelevante |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 15.1 | | VOS-gehalte: 992 g/l | ja |
| 15.1 | | VOS-gehalte: 992 g/l | ja |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|----------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Tetraoxaundecaan SOLVAGREEN® ≥99 % voor synthese

artikelnummer: 0786

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------|---|
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LEL | Onderste explosiegrens (LEL) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| UEL | Bovenste explosiegrens (UEL) |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.