

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Cyclohexene

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Handelsnaam:</i>                        | Cyclohexene                           |
| <i>Product nummer:</i>                     | 819708                                |
| <i>Andere vorm van identificatie:</i>      | EG Nr: 203-807-8<br>CAS Nr.: 110-83-8 |
| <i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i> | 5TYH-JQD4-HXGP-6QQX                   |

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

*Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:* Laboratorium gebruik  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

*Gebruiksdescriptoren (REACH):*

| Productcategorie | Beschrijving                    |
|------------------|---------------------------------|
| PC 21            | Laboratoriumchemicaliën         |
| Procescategorie  | Beschrijving                    |
| PROC 15          | Gebruik als laboratoriumreagens |

*Ontraden gebruik :*

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                            |                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Firmanaam en adres:</i> | <b>Eurofysica B.V</b><br>Hambakenwetering 5G<br>5231 DD 's-Hertogenbosch<br>Netherland<br>Tel: 073 - 62 32 26 22 |
| <i>Contactpersoon:</i>     | Anders C. Aaby                                                                                                   |
| <i>E-mailadres:</i>        | aca@frederiksen-scientific.com                                                                                   |
| <i>Herziening:</i>         | 26-09-2023                                                                                                       |
| <i>SDS-versie:</i>         | 4.0                                                                                                              |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.  
Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 2; H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

Asp. Tox. 1; H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

*Gevarenpictogram(men):*



*Signaalwoord:*

Gevaar

*Gevarenaanduidingen:*

Licht ontvlambare vloeistof en damp. (H225)  
Schadelijk bij inslikken. (H302)  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (H304)  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H411)

*Veiligheidsaanbevelingen:*

*Algemeen:*

-

*Preventie:*

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)  
Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. (P264)

*Reactie:*

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P310)  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. (P303+P361+P353)  
GEEN braken opwekken. (P331)

*Opslag:*

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. (P403+P235)

*Verwijdering:*

Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften (P501)

*Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:*

Cyclohexene

*Andere opmerkingen:*

EUH019, Kan ontplofbare peroxiden vormen.  
UFI: 5TYH-JQD4-HXGP-6QQX

## 2.3. Andere gevaren

*Overig:*

Het materiaal bevat peroxide vormende stoffen die gevaarlijke niveaus van peroxiden kunnen vormen, bijv. tijdens de distillatie, verdamping of extractie.  
Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.  
Dit product bevat geen stoffen die worden

beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1. Stoffen

| Product / ingrediënt | Identificatiemogelijkheden                                       | % w/w      | Classificatie                                                                            | Opm. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Cyclohexene          | CAS Nr.: 110-83-8<br>EG Nr: 203-807-8<br>REACH:<br>Catalogusnr.: | 95 - 100 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |      |

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing. Dit product is een stof.

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

-

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### *Algemeen:*

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het :  
Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).  
Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.  
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

##### *Bij inademen:*

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

##### *Bij huidcontact:*

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

*Bij oogcontact:*

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

*Bij inslikken:*

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Niet laten braken! Als braken optreedt, moet het hoofd naar beneden gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen terechtkomt. Bel een arts of ambulance. Symptomen van chemische longontsteking kunnen verschijnen na enkele uren. Mensen die het product hebben ingeslikt moeten zich daarom in onder observatie bevinden gedurende ten minste 48 uur.

*Bij verbranding:*

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aspiratiegevaar: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval.

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige [elektrische/verlichtings-/ventilatie-]apparatuur gebruiken.

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Het product moet worden getest op peroxiden voor de distillatie of verdamping en getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 1 jaar.

Vermijd direct contact met het product.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijkanten, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.

2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.

3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.

4. Thermische schok (zonlicht).

5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

*Compatibele verpakkingen:*

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

*Opslagtemperatuur:*

Droog, koel en goed geventileerd

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*

Brandbare stoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

#### DNEL

Cyclohexene

| Duur:                                                     | Blootstellingsroute: | DNEL:            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 500 µg/kg bw/day |

#### PNEC

Cyclohexene

| Blootstellingsroute: | Blootstellingsduur: | PNEC: |
|----------------------|---------------------|-------|
|                      |                     |       |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

*Algemene gedragslijnen:*

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

*Blootstellingsscenario's:*

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

*Blootstellingslimieten:*

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

*Technische maatregelen:*

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

*Hygiënische maatregelen:*

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxposeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

*Beheersing van milieublootstelling:*

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

| Werksituatie                                                   | Type | Klasse                       | Kleur | Standaard |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties | A    | Klasse 2 (Medium capaciteit) | Bruin | EN14387   |  |

Huid en lichaam:

| Werksituatie                    | Aanbevolen                                                                                                                             | Type/Categorie | Normen |                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik als laboratoriumreagens | Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester. | -              | -      |  |

Handen:

| Werksituatie                                                   | Materiaal           | Minimale laagdikte (mm) | Doorbraaktijd (min.) | Normen                  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties | Nitril handschoenen | 0,2                     | > 30                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties | Nitril handschoenen | 0,38                    | > 240                | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Ogen:

| Type                                     | Normen |                                                                                       |
|------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Draag een veiligheidsbril met zijstukken | EN166  |  |

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Zoet

pH:

7-8

Soortelijk gewicht (g/cm³):

0,81

Kinematische viscositeit:

0,66 mPa.s (22 °C)

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

## Toestandsverandering en damp

|                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Smeltpunt (°C):</i>                                            | -104                                                               |
| <i>Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):</i> | Niet van toepassing op vloeistoffen.                               |
| <i>Kookpunt (°C):</i>                                             | 83                                                                 |
| <i>Dampdruk:</i>                                                  | 94 millibar (20 °C)                                                |
| <i>Dampdichtheid:</i>                                             | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| <i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>                                | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |

## Data voor brand- en explosiegevaar

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Vlampunt (°C):</i>                    | 20                          |
| <i>Ontvlambaarheid (°C):</i>             | Het materiaal is brandbaar. |
| <i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i> | 250                         |
| <i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>      | 1,3 - 7,7                   |

## Oplosbaarheid

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Oplosbaarheid in water:</i>      | Insoluble                                                          |
| <i>n-octanol/water coëfficiënt:</i> | 2,99                                                               |
| <i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>  | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |

## 9.2. Overige informatie

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Andere fysische en chemische parameters:</i> | Geen gegevens beschikbaar.                                         |
| <i>Oxiderende eigenschappen:</i>                | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan. Risico van de vorming van ontplofbare peroxiden indien gedistilleerd, verdampt of op een andere wijze geconcentreerd. Mechanische invloeden (bijv. Schokken, druk, impact, wrijving). Brand, vonken of andere onstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Product / ingrediënt | Cyclohexene            |
| Soorten:             | Rat                    |
| Blootstellingsroute: | Oraal                  |
| Test:                | LD50                   |
| Resultaat:           | > 1000 < 2000 mg/kg bw |

Schadelijk bij inslikken.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Effecten op lange termijn

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

#### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | Cyclohexene               |
| Soorten:             | Vis                       |
| Duur:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Test:                |                           |
| Resultaat:           | 5,8 mg/L                  |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | Cyclohexene               |
| Soorten:             | Algen                     |
| Duur:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Test:                |                           |
| Resultaat:           | ≥ 18 mg/L                 |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | Cyclohexene               |
| Soorten:             | Schaaldier                |
| Duur:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Test:                |                           |
| Resultaat:           | 2,1 mg/L                  |

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

In de mate dat het materiaal niet is onderworpen aan regelmatige tests op de vorming van peroxiden moet het afval worden behandeld als explosief afval.

HP 3 - Brandgevaarlijk

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 14 - Ecotoxisch

HP 15 - Kan ontplofbare peroxiden vormen

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

### Euralcode

Niet van toepassing.

**Verontreinigde emballage**

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

|      | 14.1<br>VN | 14.2<br>Juiste ladingnaam van de VN | 14.3<br>Transportgevarenklasse(n)                                                                                                                                                                                                | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andere<br>informatie:                                                                                            |
|------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN2256     | CYCLOHEXEEN                         | Klasse: 3<br>Etiketten: 3<br>Classificatiecode: F1<br><br>     | II          | Ja             | Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L<br>Code voor beperkingen in tunnels: (D/E)<br>Zie hieronder voor meer informatie. |
| IMDG | UN2256     | CYCLOHEXENE                         | Klasse: 3<br>Etiketten: 3<br>Classificatiecode: F1<br><br> | II          | Ja             | Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L<br>EmS: F-E S-D<br>Zie hieronder voor meer informatie.                            |
| IATA | UN2256     | CYCLOHEXENE                         | Klasse: 3<br>Etiketten: 3<br>Classificatiecode: F1<br><br> | II          | Ja             | Zie hieronder voor meer informatie.                                                                              |

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

**Overig**

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

*Beperkingen bij gebruik:*

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

*Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

*SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 5.000 ton / (Kolom 3): 50.000 ton

E2 - MILIEUGEVAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 200 ton / (Kolom 3): 500 ton

*Overig:*

Niet van toepassing.

*Bronnen:*

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021. Besluit risico's zware ongevallen 2015. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1**

PROC 15 = Gebruik als laboratoriumreagens

PC 21 = Laboratoriumchemicaliën

**Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Cataloog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

**Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

**Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

FLO

**Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl