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

## 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Kookpuntbenzine 40-65

**UFI**

UFI: AR80-Y030-300F-H8YJ

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adresse**

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo

| | |
|---|---|
| Telefoonnr. | +31 546 577774 |
| Faxnr. | +31 546 577701 |
| E-mailadres | kwaliteit@vivochem.nl |

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

## 2.2. Etiketteringselementen

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

| | |
|---|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen**

| | |
|---|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

| | |
|---|---|
| bevat | Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen |

### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EINECS-nr. | 931-254-9 | | | |
| Registratienr. | 01-2119484651-34-XXXX | | | |
| Koncentratie | | <= | 70 | % |
| Flam. Liq. 2 | H225 | | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | |
| STOT SE 3 | H336 | | | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | | | |

**pentaan**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 109-66-0 | | | |
| EINECS-nr. | 203-692-4 | | | |
| Registratienr. | 01-2119459286-30-XXXX | | | |
| Koncentratie | | <= | 70 | % |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | | | |
| STOT SE 3 | H336 | | | |
| Flam. Liq. 2 | H225 | | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene aanwijzingen**

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Onmiddellijk een arts raadplegen.

**zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing. Beademingszak of beademingstoestel gebruiken. Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Sufheid, Duizeligheid, Misselijkheid, Bewusteloosheid, Depressie van het centrale zenuwstelsel

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Bij inslikkenen met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk; Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.
Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermende personen weg. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten

terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. In goed gesloten verpakking bewaren. Aerosolvorming vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Aarden bij het overtappen.

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

Opslagruimten goed ventileren. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.
Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510 3 Ontvlambare vloeistof
Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Dampen niet inademen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

**Bescherming van de handen**

Ondoorlatende handschoenen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Geschikt materiaal | Nitrilrubber | | |
| Dikte van de handschoenen | >= | 0,5 | mm |
| Penetratietijd (DIN EN 374) | >= | 480 | min |

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aggregaattoestand | vloeibaar | | | | |
| Kleur | kleurloos | | | | |
| Geur | benzine-achtig | | | | |

**Smelt-/vriespunt**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Waarde | < | -50 | | | °C |

**Beginkookpunt en kooktraject**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Waarde | | 44 | tot | 62 | °C |

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Ontvlambaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderste explosiegrens | 1,1 | | %(V) |
| Bovenste explosiegrens | 7,5 | | %(V) |

**Vlampunt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Waarde | < | -30 | | °C |

**Ontstekingstemperatuur**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Waarde | > | 200 | | °C |

**Ontledingstemperatuur**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften. |

**pH-waarde**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

**Viscositeit**

**kinematisch**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Waarde | 0,41 | | mm²/s |
| temperatuur | 25 | °C | |

**kinematisch**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Waarde | 0,57 | | mm²/s |
| temperatuur | 0,0 | °C | |

**Oplosbaarheid**

| | |
|---|---|
| Medium | Water |
| Opmerking | onoplosbaar |

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| | | |
|---|---|---|
| log Pow | tot | 4 |

**Dampspanning**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Waarde | 330 | | hPa |
| temperatuur | 20 | °C | |
| Waarde | 160 | | hPa |
| temperatuur | 0,0 | °C | |
| Waarde | 115 | | kPa |
| temperatuur | 50 | °C | |

**Dichtheid**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Waarde | 0,650 | | g/cm³ |
| temperatuur | 20 | °C | |

**Dampdichtheid**

| | |
|---|---|
| Waarde | 3 |

**Deeltjeskenmerken**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

**Nare geur grens**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

**Verdampingssnelheid**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

**Explosieve eigenschappen**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

**Oxiderende eigenschappen**

| | |
|---|---|
| Opmerking | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met sterke oxydatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute orale toxiciteit**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | muis | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |
| methode | OESO 401 | | |

**Acute dermale toxiciteit**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | konijn | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 3000 | mg/kg |
| methode | OESO 402 | | |

**Acute inhalatoire toxiciteit**

| | |
|---|---|
| Species | rat |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LC50 | > | 2 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | h | |

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Species | | rat | | |
| LC50 | > | 20 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | h | |
| methode | | OESO 403 | | |

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling irriterend

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Ervaringen uit de praktijk**

Bij het inslikken en vervolgens overgeven kan lucht in de longen terechtkomen, wat kan leiden tot chemische pneumonie of verstikking. Schade aan centrale zenuwstelsel mogelijk.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Species | | tandkarper (Oryzias latipes) | | |
| LC50 | > | 1 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | h | |
| Opmerking | | Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. | | |

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Species | | Daphnia magna | | |
| LC50 | | 3,87 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | h | |
| Opmerking | | Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. | | |

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErL50 | 55 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h | |
| Opmerking | Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. | | |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| NOELR | 30 | | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72 | h | |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen**

| | |
|---|---|
| bepaling | gemakkelijk afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| | | |
|---|---|---|
| log Pow | tot | 4 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product verdampt uit de bodem.

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

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

**Algemene aanwijzingen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | Wegen spoortransport ADR/RID | Zeescheeptransport IMDG/GGVSee | Luchtvervoer |
|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer** | 1268 | 1268 | 1268 |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen max. 5% n-hexanen) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isooalkanes max. 5% n-hexane) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., (Hydrocarbons, C6, isooalkanes max. 5% n-hexane) |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | II | II | II |
| Gevaar lijst |  |  |  |
| Bijzondere bepaling | 640C | | |
| **14.5. Milieugevaren** |  MILIEUGEVAARLIJK |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Beperkte hoeveelheid | 1 l | 1 l | |
| Transport kategorie | 2 | | |
| Tunnelbeperkingscode | D/E | | |
| Gevaarsidentif.nr. | 33 | | |
| EmS | | F-E, S-E | |

Gevaarloze

### Informatie voor alle vormen van vervoer

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

### Verdere informaties

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving ***

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

**Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU *****

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kategorie | P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5.000.000 | kg | 50.000.000 | kg |
| Kategorie | E2 | Gevaar voor het aquatisch | 200.000 | kg | 500.000 | kg |

milieu

**VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU *****

| | | |
|---|---|---|
| VOC (EC) | 100 | % |

**Verdere informaties**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS)**

Deze stof wordt in Nederland aangemerkt als Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). De identificatie is gebaseerd op de RIVM ZZS Navigator.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H336 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

| | |
|---|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

**Afkortingen**

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie

LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit
WGK: Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.
De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.
Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.