

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

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

#### 1.1 Productidentificatie

KOOKPUNTBENZINE 100/140  
KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0 ; EG-nr. : 920-750-0 ;  
REACH registratienr. : 01-2119473851-33

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

##### Relevante identificeerbare toepassingen

###### Productcategorieën [PC]

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduuners

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

###### Toepassingsgebieden [SU]

Industrieel gebruik

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product mag niet beschikbaar gesteld worden voor het grote publiek / consumenten als zodanig. Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

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

##### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Veenema Chemie B.V.

**Straat :** Oude Oppenhuizerweg 83

**Postcode/plaats :** 8606 JC SNEEK

**Telefoon :** +31 (0) 515 - 42051

**Telefax :**

**E-mail (vakkundig persoon) :** info@veenemaolie.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel) // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 // AT (Austria) - Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 // NO - Norwegian Environment Agency / Giftinformasjonene Tel: +47 22 59 13 00 // PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400 // CZ - Ministry of Health of the Czech Republic +420267082257 // IT - Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140 // HU - Ministry of Human Capacities, Department for Chemical Safety // SK - National Toxicological Information Centre +421 2 5465 2307 // ES - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 917689800 // TR - Ministry of Health Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. 6001. Cad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya / Ankara- Turkey Telephone: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 //

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
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.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

**Stofnaam :** KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE

**EG-nr. :** 920-750-0

**REACH-nr. :** 01-2119473851-33

**CAS-nr. :** 64742-49-0

**Zuiverheid :** 100 % [massa]

#### Gevaarlijke verontreinigingen

CYCLOHEXAAN ; REACH registratienr. : 01-2119463273-41 ; EG-nr. : 203-806-2; CAS-nr. : 110-82-7

Gewichtsandeel :  $\geq 2$  -  $< 2$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen. Nooit een bewusteloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en een arts consulteren.

### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

### Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

### Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

### Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid Hoofdpijn Gezichtsstoornis Misselijkheid Braken

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Sproeiwater

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

### 5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB)

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)



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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkserwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

#### Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

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

Geen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TWA ( EC )                              |
| Grenswaarde :                         | 200 ppm / 700 mg/m <sup>3</sup>         |
| Versie :                              | 31-01-2018                              |
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | Blootstellingsgrenswaarde (8uur) ( NL ) |
| Grenswaarde :                         | 700 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Versie :                              | 01-01-2013                              |
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | Wettelijke grenswaarden (15min) ( NL )  |
| Grenswaarde :                         | 1400 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Versie :                              | 01-01-2013                              |

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrie) ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie                                                  |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortstondig (acuut) - Lokale effecten                      |
| Grenswaarde :              | 700 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrie) ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie                                                  |

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** KOOKPUNTBENZINE 100/140  
**Datum bewerking :** 03.04.2020  
**Afdrukdatum :** 29-04-2020

**Versie (Herziening) :** 105.2.0 (105.1.0)

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsfrequentie : | Kortstondig (acuut) - Systemische effecten                 |
| Grenswaarde :              | 700 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrie) ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie                                                  |
| Blootstellingsfrequentie : | Langdurig (herhaald) - Lokale effecten                     |
| Grenswaarde :              | 700 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrie) ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie                                                  |
| Blootstellingsfrequentie : | Langdurig (herhaald) - Systemische effecten                |
| Grenswaarde :              | 700 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrie) ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                                                    |
| Blootstellingsfrequentie : | Langdurig (herhaald) - Systemische effecten                |
| Grenswaarde :              | 2016 mg/kg                                                 |

### PNEC

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Grenswaardetype :   | PNEC ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg : | Zoetwater                                 |
| Grenswaarde :       | 0,207 mg/l                                |
| Grenswaardetype :   | PNEC ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg : | Zee water                                 |
| Grenswaarde :       | 0,207 mg/l                                |
| Grenswaardetype :   | PNEC ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg : | Zoetwaterafzetting                        |
| Grenswaarde :       | 3,267 mg/kg                               |
| Grenswaardetype :   | PNEC ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg : | Zeewaterafzetting                         |
| Grenswaarde :       | 3,267 mg/kg                               |
| Grenswaardetype :   | PNEC ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 ) |
| Blootstellingsweg : | Grond/Bodem                               |
| Grenswaarde :       | 2,99 mg/kg                                |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoenen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

**Bij herhaald handcontact :** Bij herhaald handcontact

**Geschikt handschoentype :** Veiligheidshandschoenen

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** 480 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,45 mm

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten** : EN ISO 374

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen** : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

**Opmerking** : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

### Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

**Passende lichaamsbescherming** : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

**Vereiste eigenschappen** : antistatisch. moeilijk ontvlambaar hittebestendig

**Aanbevolen materiaal** : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

### Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

#### Geschikte ademhalingsapparatuur

DIN EN 12942:2009-02 Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A bruin

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Karakteristiek

**Aanzien:** Helder

#### Veiligheidstechnische gegevens

|                                    |              |   |                                 |             |
|------------------------------------|--------------|---|---------------------------------|-------------|
| <b>Fysische toestand :</b>         |              |   | Vloeibaar                       |             |
| <b>Vorstvrij opslaan :</b>         |              |   | Nee                             |             |
| <b>Smeltpunt :</b>                 | ( 1013 hPa ) | < | -30 °C                          |             |
| <b>Kookpunt/-bereik :</b>          | ( 1013 hPa ) |   | 100 - 140 °C                    | Berekend    |
| <b>Ontledingstemperatuur :</b>     | ( 1013 hPa ) |   | Geen gegevens beschikbaar       |             |
| <b>Vlampunt :</b>                  |              |   | 5 °C                            | ASTM D 6450 |
| <b>Ontstekingstemperatuur :</b>    |              | > | 200 °C                          | Schatting   |
| <b>Onderste Explosiegrens :</b>    |              | > | 0,6 Vol. %                      | Schatting   |
| <b>Bovenste Explosiegrens :</b>    |              | < | 7 Vol. %                        | Schatting   |
| <b>Dampdruk :</b>                  | ( 20 °C )    |   | 2 kPa                           |             |
| <b>Dichtheid :</b>                 | ( 20 °C )    |   | 0,725 - 0,745 g/cm <sup>3</sup> |             |
| <b>Oplosbaarheid in water :</b>    | ( 20 °C )    |   | 0 Gew.-%                        |             |
| <b>log P O/W :</b>                 |              |   | Geen gegevens beschikbaar       |             |
| <b>Geurdrempelwaarde :</b>         |              |   | Geen gegevens beschikbaar       |             |
| <b>Verdampingssnelheid :</b>       |              |   | Geen gegevens beschikbaar       |             |
| <b>Ontploffingseigenschappen :</b> |              |   | Geen gegevens beschikbaar       |             |

### 9.2 Overige informatie

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen met "geen gegevens beschikbaar" betekent niet van toepassing op grond van de aard van het product.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd. Zuur, geconcentreerd. Oxiderend middel, sterk.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Acute orale toxiciteit

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :         | ATE                                                                                       |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                                                     |
| Werkingsdosis :     | niet van toepassing                                                                       |
| Parameter :         | LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0 ) |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                                                     |
| Species :           | Rat                                                                                       |
| Werkingsdosis :     | > 5000 mg/kg                                                                              |
| Parameter :         | LD50 ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 )                                                 |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                                                     |
| Species :           | Muis                                                                                      |
| Werkingsdosis :     | 1,26 g/kg                                                                                 |
| Parameter :         | LD50 ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 )                                                 |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                                                     |
| Species :           | Rat                                                                                       |
| Werkingsdosis :     | 29,79 g/kg                                                                                |

#### Acute dermale toxiciteit

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :         | ATE                                                                                       |
| Blootstellingsweg : | Dermaal                                                                                   |
| Werkingsdosis :     | niet van toepassing                                                                       |
| Parameter :         | LD50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0 ) |
| Blootstellingsweg : | Dermaal                                                                                   |
| Species :           | Konijn                                                                                    |
| Werkingsdosis :     | > 2800 mg/kg                                                                              |

#### Acute inhalatieve toxiciteit

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :         | ATE                                                                                       |
| Blootstellingsweg : | Inademing (damp)                                                                          |
| Werkingsdosis :     | niet van toepassing                                                                       |
| Parameter :         | LC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0 ) |
| Blootstellingsweg : | Inhalatie                                                                                 |
| Species :           | Rat                                                                                       |
| Werkingsdosis :     | > 23,3 mg/l                                                                               |

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

Blootstellingsduur : 4 h

### Irritatie en brandende werking

#### Primaire irriterende werking op de huid

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Irritatie van de ogen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Irritatie van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

### Overgevoeligheid

#### Bij huidcontact

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Na inhalatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

#### Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Er is geen informatie beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### Niet-humaantoxicologische gegevens

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.4 Andere schadelijke effecten

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Heeft een ontvettend effect op de huid.

### Rangschikking betreffende waarnemingen

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11.5 Aanvullende informatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :          | EC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr. : 64742-49-0 ) |
| Species :            | Daphnia magna (grote watervlo)                                                            |
| Analyseparameter :   | Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit                                                     |
| Werkingsdosis :      | 4,6 mg/l                                                                                  |
| Blootstellingsduur : | 48 h                                                                                      |
| Parameter :          | EC50 ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE ; CAS-nr.                |

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

: 64742-49-0 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( CYCLOHEXAAN ; CAS-nr. : 110-82-7 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 3,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

14 06 03\*

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 13.2 Aanvullende informatie

Geen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

UN 3295

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. ( KOOLWATERSTOFFEN, C7-C9, n-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE )

Transport op open zee (IMDG)

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ( HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ALKANES, CYCLICS · CYCLOHEXANE )

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ( HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ALKANES, CYCLICS )

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : 640D · LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3 / N

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-D  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



3 / N

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 2  
Gevarenlabel(s) :



3

### 14.4 Verpakkingsgroep

II

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja  
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### 14.8 Aanvullende informatie

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Dit mengsel bevat stoffen die worden vermeld in Annex XVII, Rubriek 57: Cyclohexane

#### Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

##### Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 57

#### Nationale voorschriften

##### Overige voorschriften en beperkingen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : KOOKPUNTBENZINE 100/140  
Datum bewerking : 03.04.2020  
Afdrukdatum : 29-04-2020

Versie (Herziening) : 105.2.0 (105.1.0)

De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.

### **Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), waterbezwaarlijkheid**

Aanduiding waterbezwaarlijkheid : (A3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### **ZZS stoffen**

Geen

### **Internationale voorschriften**

Dit product bevat max.: 735 g/l VOS

EU-grenswaarde: 2004/42/IIB(a)(850)

## **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **15.3 Aanvullende informatie**

Exposure scenarios document is beschikbaar

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

### **16.2 Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWG European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

PPE Personal protection equipment

PROC Process category

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** KOOKPUNTBENZINE 100/140  
**Datum bewerking :** 03.04.2020  
**Afdrukdatum :** 29-04-2020

**Versie (Herziening) :** 105.2.0 (105.1.0)

RMM Risk management measure  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
SDS Safety data sheet  
STEL Short-term Exposure limit  
SU Sectors of use  
SVHC Substances of very high concern  
UC Use category  
UN United Nations  
VIB Veiligheidsinformatieblad  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative  
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indeling van de stof of het mengsel: classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] door middel van calculatiemethode via software.

### 16.4 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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.                              |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 16.5 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.6 Aanvullende informatie

De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk. De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

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