# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

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

### 1.1 Productidentificatie

**Speed Benzin-Zusatz**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**
Additieven

**Ontraden gebruik:**
Er is momenteel geen informatie hierover.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

(NL)

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

(B)

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

**Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|---|---|---|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)
Herziening op / versie: 25.08.2026 / 0039
Vervangt versie van / versie: 13.02.2026 / 0038
Geldig vanaf: 25.08.2026
Afdrukdatum PDF: 25.08.2026
Speed Benzin-Zusatz



Gevaar

H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.
P273-Voorkom lozing in het milieu.
P301+P310-NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P331-GEEN braken opwekken.
P405-Achter slot bewaren.
P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

EUH066-Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208-Bevat Formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen zPzB-stof (zPzB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1 Stoffen

n.br.

## 3.2 Mengsels

| **Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | 01-2119457273-39-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 918-481-9 |
| **CAS** | --- |
| **% Bereik** | 75-<97,5 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren** | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| **Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | 01-2119463583-34-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 918-811-1 |
| **CAS** | (64742-94-5) |
| **% Bereik** | 2,5-<10 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren** | EUH066<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Naftaleen | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | --- |
| **Index** | 601-052-00-2 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 202-049-5 |
| **CAS** | 91-20-3 |
| **% Bereik** | <0,25 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren** | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| **Specifieke concentratiegrenzen en ATE's** | ATE (oraal): 490 mg/kg |

| Formaldehyde | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | --- |
| **Index** | 605-001-00-5 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 200-001-8 |
| **CAS** | 50-00-0 |
| **% Bereik** | 0,001-<0,1 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren** | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350 |
| **Specifieke concentratiegrenzen en ATE's** | Skin Corr. 1B, H314: >=25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (oraal): 500 mg/kg<br>ATE (inhalatief, Gassen): 100 ppmV/4h |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.
De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.
Wanneer bijv. voor een koolwaterstof de opmerking P gebruikt moet worden, dan werd dit voor de hier genoemde classificatie al in acht genomen.
Citaat: "Noot P - De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat."
Ook art. 4 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) werd in acht genomen en voor de hier genoemde classificatie al mee rekening gehouden.
Classificatie voor het mengsel met Carc. 2, H351 is niet vereist aangezien het naftaleengehalte in het product < 1 % is. Er zijn geen andere inhoudsstoffen met deze classificatie.
De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

### Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.
Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.
Beschermende handcrème aan te bevelen.

### Oogcontact
Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

### Inslikken
Mond goed spoelen met water.
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.
Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.
Misselijkheid
Braken
Aspiratiegevaar.
Longoedeem
In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
Chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.
Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen
### Geschikte blusmiddelen
CO2
Bluspoeder
Schuim
Waterstraal

### Ongeschikte blusmiddelen
Harde waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij brand kunnen onstaan:
Kooloxides
Zwaveloxides
Formaldehyde
Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden
Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Al naargelang de grootte van de brand
Evt. volledige bescherming.
Bedreigde vaten met water koelen.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten
In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.
Indien mogelijk de gevarenzone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

### 6.1.2 Voor de hulpdiensten
Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Voor voldoende ver- en ontluchting zorgen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

### 7.1.1 Algemene aanbevelingen
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Inademing van dampen vermijden.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Oplosmiddelbestendig vloer
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.
Indringen in de grond veilig voorkomen.
Op een goed geventileerde plaats opslaan.
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik
Er is momenteel geen informatie hierover.
Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.
Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie
of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

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

### 8.1 Controleparameters
Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9):
200 mg/m3

| NL | **Chem. omschrijving** | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | |
|---|---|---|---|
| WNG 8-uren: 300 mg/m3 (DE-AGW), 1000 mg/m3 (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | WNG-C: --- | |
| Monitoringprocedures: | - | Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |

| | |
|---|---|
| - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW: --- | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage-H) |

| (B) **Chem. omschrijving** | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | |
|---|---|---|
| GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine / Kérosène) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D (Kerosine / Kérosène) | |

| (NL) **Chem. omschrijving** | Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen | |
|---|---|---|
| WNG 8-uren: 50 mg/m3 (C9-C14 aromaten) (DE-AGW), 100 mg/m3 (C9-C15 aromaten) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW: --- | Overige Informatie: --- | |

| (B) **Chem. omschrijving** | Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen | |
|---|---|---|
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: --- | |

| (NL) **Chem. omschrijving** | Naftaleen | |
|---|---|---|
| WNG 8-uren: 0,4 ppm (2 mg/m3) (DE-AGW), 10 ppm (52 mg/m3) (ACGIH-TWA), 10 ppm (50 mg/m3) (WNG 8-uren, EU) | WNG 15-min.: 4(I) (DE-AGW), 16 ppm (80 mg/m3) (WNG 15-min.) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182)<br>- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998<br>- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994<br>- OSHA 35 (Napthalene) - 1982 | |
| BGW: --- | Overige Informatie: H, Y (DE-AGW) / H, A3 (ACGIH) | |

| (B) **Chem. omschrijving** | Naftaleen | |
|---|---|---|
| GW / VL: 10 ppm (53 mg/m3 (GW/VL), 10 ppm (50 mg/m3) (EU/UE) | GW-kw / VL-cd: 15 ppm (80 mg/m3) (GW-kw/VL-cd) | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182)<br>- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998<br>- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994<br>- OSHA 35 (Napthalene) - 1982 | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D | |

| (NL) **Chem. omschrijving** | Formaldehyde | |
|---|---|---|
| WNG 8-uren: 0,12 ppm (0,15 mg/m3) (WNG 8-uren), 0,1 ppm (ACGIH-TWA), 0,3 ppm (0,37 mg/m3) (EU) | WNG 15-min.: 0,41 ppm (0,5 mg/m3) (WNG 15-min.), 0,6 ppm (0,74 mg/m3) (EU) | WNG-C: 0,3 ppm (0,38 mg/m3) (BE-GW), 0,3 ppm (ACGIH-C) |
| Monitoringprocedures: | Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)<br>- Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081)<br>- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)<br>- Compur - KITA-171 SA (554 616)<br>- Compur - KITA-171 SB (549 319)<br>- Compur - KITA-171 SC (509 859)<br>- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002<br>- NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016<br>- NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994<br>- NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994 | |

| | |
|---|---|
| - NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994<br>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016<br>- NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016<br>- OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004) | |
| BGW: --- | Overige Informatie: DSEN, RSEN, A1 (ACGIH) / (14) (WNG, EU) |

(B) **Chem. omschrijving** Formaldehyde

| | | |
|---|---|---|
| GW / VL: 0,3 ppm (0,37 mg/m3) (EU/UE) | GW-kw / VL-cd: 0,6 ppm (0,74 mg/m3) (EU/UE) | GW-M / VL-M: 0,3 ppm (0,38 mg/m3) (GW/VL) |

| | |
|---|---|
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)<br>- Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081)<br>- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)<br>- Compur - KITA-171 SA (554 616)<br>- Compur - KITA-171 SB (549 319)<br>- Compur - KITA-171 SC (509 859)<br>- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002<br>- NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016<br>- NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994<br>- NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994<br>- NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994<br>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016<br>- NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016<br>- OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004) |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: C, M (GW/VL) / (14) (EU/UE) |

**Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen**

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 32 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 151 | mg/m3 | |

**Naftaleen**

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 0,02 | mg/l | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 25 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 25 | mg/m3 | |

**Formaldehyde**

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,44 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,44 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 4,44 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 0,19 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 2,3 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 2,3 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,2 | mg/kg dw | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,2 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 102 | mg/kg body weight/day | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,012 | mg/cm2 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 4,1 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,375 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 0,6 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 240 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 0,037 | mg/cm2 | |

(NL) - Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
(DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.
(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia).
(ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels, TLV-SL = Drempelgrenswaarde - Oppervlaktelimiet: de concentratie op werkplekapparatuur en oppervlakken van faciliteiten die waarschijnlijk niet resulteert in nadelige effecten na direct of indirect contact.
(EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):
(8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG). |
| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
(DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.

(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde).
ACGIH-STEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.
EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):
(8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).|
| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).
(ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value)) |
| BGW = Biologische grenswaarden:
(ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices)):
Testmateriaal: B = bloed, Hb = hemoglobine, E = erytrocyten (rode bloedcellen), P = plasma, S = serum, U = urine, EA = laatste uitgeademde lucht.
Tijdstip van monsterverzameling: a = geen beperkingen / niet-kritiek, b = aan het einde van de dienst, c = na een werkweek, d = na het einde van de dienst in een werkweek, e = vóór de laatste dienst in een werkweek, f = tijdens de dienst, g = vóór de dienst.
(EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |
| Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
(WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).
(DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. Z* = er is geen risico op schade aan de foetus als deze waarde in acht wordt genomen (zie Nr. 2.7 TRGS 900). (10) = De grenswaarde voor de werkplek heeft betrekking op het elementgehalte van het overeenkomstige metaal. (11) = som van damp en aerosolen. Sah = Ademhalings- en huidsensibiliserende stof.
(BE-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
(ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.
(EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU) en 2024/869/EU):
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (1998/24/EG, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam. |

(B) - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques
(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.
NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).
FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |
| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée
(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.
NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |
| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |
| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |
| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid, VI.2 = betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische en agentia met hormoonontregelende eigenschappen van boek VI van de codex over het welzijn op het werk op basis van de geharmoniseerde indeling ervan, VI.2(N) = betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxischeen agentia met hormoonontregelende eigenschappen van boek VI van de codex over het welzijn op het werk op basis van de aangemelde indeling ervan.
FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau, VI.2 = signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien du livre VI du code du bien-être au travail, sur la base de sa classification harmonisée, VI.2 (N) = signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents ayant des propriétés de perturbation endocrinienne du livre VI du code sur le bien-être au travail, sur la base de sa classification notifiée.
(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU of 2024/869/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE.
NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 98/24/CE, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.
FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE), (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible. |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
## 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN ISO 16321-1).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).
Eventueel
Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN ISO 374)
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
>480
Minimale dikte in mm:
0,4
Beschermende handcrème aan te bevelen.
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij overschrijding van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling
Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Geel |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Onderste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt: | >61 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | n.br. |
| Kinematische viscositeit: | 1,8 mm2/s (40°C) |
| Oplosbaarheid: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 0,813 g/ml (20°C) |
| Relatieve dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken: | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

### 9.2 Overige informatie
Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit
Het product is niet getest.
### 10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel bij juiste opslag en hantering.
### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend.
### 10.4 Te vermijden omstandigheden
Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen
### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)
Herziening op / versie: 25.08.2026 / 0039
Vervangt versie van / versie: 13.02.2026 / 0038
Geldig vanaf: 25.08.2026
Afdrukdatum PDF: 25.08.2026
Speed Benzin-Zusatz

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

**Speed Benzin-Zusatz**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Carcinogeniteit: | | | | | | negatief, het werkelijke naftaleengehalte is <1% |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

**Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >3160 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Carcinogeniteit: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | | | | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid, slijmvliesirritatie |

**Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >4688 | mg/m3/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluitoral |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): | | | | Rat | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluitinhalativ |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken., STOT SE 3, H336 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | >0,38 | mg/l | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit13 weeks |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 900 | mg/m3 | Rat | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit12 months |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Symptomen: | | | | | | hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken |
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid |

**Naftaleen**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 490 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | 490 | mg/kg | | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2500 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >0,4 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Nee (contact met de huid) |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 120 | mg/kg | Konijn | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Vrouwtje |
| Giftigheid voor de voortplanting: | LOAEL | 50 | mg/kg | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Vrouwtje |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | LOAEL | 400 | mg/kg | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | LOAEL | 0,011 | mg/l | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Gevaarlijke dampen |
| Symptomen: | | | | | | gebrek aan eetlus, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, diarree, hoornvliestroebeling, hoofdpijn, krampen, maag- en darmklachten, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken, transpireren, Roodkleuring, ogen, rode |

**Formaldehyde**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 100 | ppmV/4h | | | Gassen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 0,578 | mg/l/4h | Rat | | Nevel |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend, Skin Corr. 1B |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Bijtend, Eye Dam. 1 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Mens | (Patch-Test) | Skin Sens. 1A |
| Carcinogeniteit: | | | | | | Positief |
| Symptomen: | | | | | | acidose, astmatische bezwaren, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, braken, hart-/bloedsomloopstoringen, hoesten, hoofdpijn, krampen, slijmvliesirritatie, duizeligheid, tranende ogen |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| **Speed Benzin-Zusatz** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| Overige informatie: | | | | | | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

| **Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| Overige informatie: | | | | | | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| **Speed Benzin-Zusatz** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Tijd** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mengsels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie: | DOC | | | | | | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) >= 80%/28d: Neen |
| Overige informatie: | AOX | | 0 | % | | | Bevat volgens het recept geen AOX. |

**Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 80-89,8 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 10-2500 | | | | Hoog |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Neen |
| Overige organismen: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |
| Oplosbaarheid in water: | | | | | | | Het product drijft aan de wateroppervlakte. |

**Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | 2 - 5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 3 -10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >1 -3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 49,6 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar., Inherent |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | <100 | | | | Laag |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof |
| Oplosbaarheid in water: | | | | | | | Onoplosbaar |

**Naftaleen**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | >60d | 0,6 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 1,6-24,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 2 | % | | | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 28d | 40-300 | | | | Laagfish |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | 817 | | | | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | 240-1300 | | | | |
| Overige informatie: | BOD5 | | 0 | % | | | |
| Overige informatie: | COD | | 22 | % | | | |
| Overige informatie: | Log Pow | | 3,3 | | | | |

**Formaldehyde**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 41 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 5,8 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 6,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 4,89 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DOC | 28d | 99 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,35 | | | | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | 19 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
### Voor de stof / mengsel / residuen
Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.
Afvalcodenummer EG:
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)
07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
Aanbeveling:
Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
### Vervuilde verpakkingen
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Houder volledig leegmaken.
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen
### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
Tunnel restriction code: Niet van toepassing

| | |
|---|---|
| Classificeringscode: | Niet van toepassing |
| LQ: | Niet van toepassing |
| Vervoerscategorie: | Niet van toepassing |

## Zeevervoer (IMDG-code)

| | |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Niet van toepassing

| | |
|---|---|
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): | Niet van toepassing |
| EmS: | Niet van toepassing |

## Luchtvervoer (IATA)

| | |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Niet van toepassing

| | |
|---|---|
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

# RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:
Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!
Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII
Naftaleen
Formaldehyde
Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

| | |
|---|---|
| Richtlijn 2010/75/EU (VOS): | 96,3 % |
| Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: | A(3) |

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).
Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).
De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

# RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|---|---|
| Herziene rubrieken: | 2, 9, 15 |

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)
Herziening op / versie: 25.08.2026 / 0039
Vervangt versie van / versie: 13.02.2026 / 0038
Geldig vanaf: 25.08.2026
Afdrukdatum PDF: 25.08.2026
Speed Benzin-Zusatz

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode |
|---|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.
H330 Dodelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H350 Kan kanker veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
Carc. — Kankerverwekkendheid
Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
Skin Corr. — Huidcorrosie
Eye Dam. — Ernstig oogletsel
Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid
Muta. — Mutageniteit in geslachtscellen

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis))
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PE Polyethyleen
PMT Persistent, mobiel en toxisch
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UFI Unique Formula Identifier (= Unieke formule-identificatie)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)

| | |
|---|---|
| vPvM | very persistent and very mobile (= Zeer persistent en zeer mobiel (zPzM)) |
| wwt | wet weight |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| zPzM | Zeer persistent en zeer mobiel |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:
**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.