

Blz. 1 van 22
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Benzinstabilisator

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Benzinstabilisator

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.

BE

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

Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021

Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020

Geldig vanaf: 12.11.2023

Afdrukdatum PDF: 13.11.2023

Benzinstabilisator



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.

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.

Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

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

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= 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 | 60-80 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| Reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | |
| Registratienummer (REACH) | 01-0000015551-76-XXXX |
| Index | 607-530-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 406-040-9 |
| CAS | 125643-61-0 |
| % Bereik | 10-<25 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119463583-34-XXXX |
| Index | --- |

Blz. 3 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | |
|---|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-811-1 |
| CAS | (64742-94-5) |
| % Bereik | 5-15 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|---|
| 2-Butoxyethanol | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % Bereik | 1-5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's | ATE (oraal): 1200 mg/kg ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 3 mg/l |

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.

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 gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

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

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 terecht komt.

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.

Het kan veroorzaken:

Product is ontvettend.

Dermatitis (huidontsteking)

Inslikken:

Aspiratiegevaar.

Longschade

Longoedeem

Blz. 4 van 22
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Benzinstabilisator

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

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

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Koolwaterstoffen
Toxische pyrolyseproducten.
Ontvlambare damp/luchtmengsels

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 gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.
Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

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.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021

Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020

Geldig vanaf: 12.11.2023

Afdrukdatum PDF: 13.11.2023

Benzinstabilisator

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

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 trappenhuisen.

Oplosmiddelbestendig vloer

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

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):

150 mg/m³

| NL Chem. omschrijving | | | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | | |
|--|--|------------|--|--|--|
| WNG 8-uren: 300 mg/m ³ (DE-AGW), 1000 mg/m ³ (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | WNG-C: --- | | | |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - 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/m ³ (Kerosine / Kérosène) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- | | | |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | | | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D (Kerosine / Kérosène) | | | | |

| L Chem. omschrijving | | | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | | |
|---|--|-----|--|--|--|
| AGW: 300 mg/m ³ (AGW) | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW) | --- | | | |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | | | |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| <p> NL B L Blz. 6 van 22 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020 Geldig vanaf: 12.11.2023 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023 Benzinstabilisator </p> | | |
| BGW: --- | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9 / AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) | |
| <p> NL Chem. omschrijving Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen </p> | | |
| 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: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW: --- | Overige Informatie: --- | |
| <p> B Chem. omschrijving Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen </p> | | |
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: --- | |
| <p> L Chem. omschrijving Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen </p> | | |
| AGW: 50 mg/m3 (C9-C14 Aromaten / hydrocarbures aromatiques en C9-C14) (AGW) | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW) | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGW: --- | Sonstige Angaben: AGS (AGW) | |
| <p> NL Chem. omschrijving 2-Butoxyethanol </p> | | |
| WNG 8-uren: 20 ppm (100 mg/m3) (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m3) (EU) | WNG 15-min.: 50 ppm (246 mg/m3) (WNG 15-min, EU) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| BGW: 200 mg/l (Butoxyazijnzuur, U, h) (ACGIH-BEI), (Butoxyazijnzuur (na hydrolyse), U, b of c) (DE-BGW) | 150 mg/g Kreatinin | Overige Informatie: H |
| <p> B Chem. omschrijving 2-Butoxyethanol </p> | | |
| GW / VL: 20 ppm (98 mg/m3) (GW/VL, EU/UE) | GW-kw / VL-cd: 50 ppm (246 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EU/UE) | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D | |
| <p> L Chem. omschrijving 2-Butoxyethanol </p> | | |
| AGW: 20 ppm (98 mg/m3) (EU/UE) | Spb.-Üf.: 50 ppm (246 mg/m3) (EU/UE) | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| BGW: 150 mg/g Kreatinin/créatinine (Butoxyessigsäure nach Hydrolyse/Acide butoxyacétique (après hydrolyse), U, b/c) (BGW) | Sonstige Angaben: --- | |
| <p>Reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</p> | | |

Blz. 7 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,37 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 10 | mg/kg dw | |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 41,33 | mg/kg feed | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,632 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,74 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,93 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6,6 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,22 | mg/kg | |

Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|--|-------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 151 | mg/m ³ | |

2-Butoxyethanol

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|-------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 426 | mg/m ³ | |

NL B L

Blz. 8 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|------------|--|
| Consument | Mens - oraal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 26,7 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 59 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 1091 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 98 | mg/m3 | |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

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 (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).

(11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 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 (Richtlijn 2004/37/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)

DE-AGW = Duitse grenswaarden als 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 (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/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.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE: 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 kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: 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: 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 overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG).

(11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 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 (Richtlijn 2004/37/EG).

Blz. 9 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 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 (Directive 2004/37/CE). |
 GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |
 GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |
 BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |
 Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

Ⓢ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG).
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 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 (Directive 2004/37/CE). |
 Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.
 (8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |
 BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. |
 Sonstige Angaben: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.
 ** = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

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 166).

Blz. 10 van 22
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Benzinstabilisator

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480

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.

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374).

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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 grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin

Bij hoge concentraties:

Gasmasker (isolatieapparaat) (bv. EN 137 of EN 138)

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: | Blauw |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 145 °C |
| Ontvlambaarheid: | Ontvlambaar |
| Onderste explosiegrens: | ~0,6 Vol-% |
| Bovenste explosiegrens: | ~8 Vol-% |
| Vlampunt: | >61 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | Het mengsel is niet oplosbaar (in water). |
| Kinematische viscositeit: | <7 mm ² /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: | 0,822 g/ml (15°C) |
| Relatieve dampdichtheid: | Dampen zwaarder als lucht. |
| Deeltjeskenmerken: | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

9.2 Overige informatie

Blz. 11 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

Ontpofbare stoffen: Product is niet ontpofbaar.
 Oxiderende vloeistoffen: Neen
 Stortgewicht: n.br.

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.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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).

| Benzinstabilisator | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | berekende waarde, Aërosol |
| 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: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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) | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >5000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogiebesluit |

Blz. 12 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | |
|---|------|-------|----------|------------------------|--|---|
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogiebesluit, Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid, slijmvliesirritatie |

| Reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | | | | | | |
|--|----------|---------|------------|------------------------|--|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief Chinese hamster |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief Chinese hamster |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Muis | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | |

Blz. 13 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|-----|--|---------------------------|
| Carcinogeniteit: | | | | Rat | | Negatief, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Negatief |

| 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, Analogiebesluit oral |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): | | | | Rat | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit inhalativ |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken., STOT SE 3, H336 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | >0,38 | mg/l | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit 1 3 weeks |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 900 | mg/m3 | Rat | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit 1 2 months |
| Symptomen: | | | | | | hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken |

Blz. 14 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| 2-Butoxyethanol | | | | | | |
|--|----------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 2275 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | ATE | 3 | mg/l | | | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Product is ontvettend. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | Rat | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief |
| Carcinogeniteit: | NOAEC | 125 | ppm | Muis | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | acidose, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slapeloosheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Konijn | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

11.2. Informatie over andere gevaren

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|

Blz. 15 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | Niet van toepassing op mensels. |
| 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).

| Benzinstabilisator | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 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: | | | | | | | g.g.b. |
| 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 mensels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie: | | | | | | | 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 | | |

Blz. 16 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | | |
|--|------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 80 | % | 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 vPvB-stof |
| Overige organismen: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |
| Oplosbaarheid in water: | | | | | | | Het product drijft aan de wateroppervlakte |

Reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|-----------|------|------------|---------|-------------------------|---|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >74 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 35d | 0,001 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >=1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Watertoxicologie ligt boven de waarde van de wateroplosbaarheid. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 2-4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Mechanisch afscheiden mogelijk. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 9,2 | | | | Mogelijk @20°C |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | 35d | 260 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Verrijking in organismen mogelijk. Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Adsorptie in de bodem., Te verwachten |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | 7673-18432 | | | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Blz. 18 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 3,2 | | | | Laag |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Niet te verwachten |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

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

14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Blz. 19 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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 werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!
 Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 85 %

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).

Blz. 20 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

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: 8
 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):

| 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.

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- 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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
- Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
- Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
- Skin Irrit. — Huidirritatie
- Eye Irrit. — Oogirritatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
- Richtlijn voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
- Richtlijn 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 milieuoorganschap "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:

Blz. 21 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
 Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
 Geldig vanaf: 12.11.2023
 Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
 Benzinstabilisator

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 federaal 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, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PE Polyethyleen
 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

Blz. 22 van 22
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 12.11.2023 / 0021
Vervangt versie van / versie: 01.12.2022 / 0020
Geldig vanaf: 12.11.2023
Afdrukdatum PDF: 13.11.2023
Benzinstabilisator

SVHC Substances of Very High Concern
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 sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

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, Fax: +49 5233 94 17 90

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