

NL

Blz. 1 van 21
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
Art.: 3343

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

Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
Art.: 3343

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Er is momenteel geen informatie hierover.

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Duitsland
Telefoon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+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): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (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 |
|-----------------|-----------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Lact. | Aanvullende categorie | H362-Kan schadelijk zijn via borstvoeding. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Aerosol | 1 | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aerosol | 1 | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |

2.2 Etiketteringselementen

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343



Gevaar

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H362-Kan schadelijk zijn via borstvoeding. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. H410-Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.
 P201-Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211-Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251-Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P263-Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Oogbescherming dragen.
 P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P405-Achter slot bewaren. P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
 P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

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

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.
 n-butylacetaat
 Butanon
 Alkanen, C14-17, chloor
 Aceton

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 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| Dimethylether | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119472128-37-XXXX |
| Index | 603-019-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-065-8 |
| CAS | 115-10-6 |
| % Bereik | 20-50 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Gas 1, H220 |
| n-butylacetaat | |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % Bereik | 20-40 |

NL

Blz. 3 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | |
|---|---------------------------------------|
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
|---|---------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Aceton | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % Bereik | 10-20 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|--|
| Butanon | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| % Bereik | 10-20 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|--|
| Alkanen, C14-17, chloor | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
| Registratienummer (REACH) | --- |
| Index | 602-095-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP | 287-477-0 |
| CAS | 85535-85-9 |
| % Bereik | 0,25-<20 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Lact. Aanvullende categorie, H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

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.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

symptomen:

Moeheid

Verwardheid

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

symptomen:

Licht irriterend

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

symptomen:

Tranende ogen

Irritatie van de ogen

Blz. 4 van 21

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

Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016

Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015

Geldig vanaf: 22.02.2019

Afdrukdatum PDF: 09.03.2019

Reifen-Reparatur-Spray 500 mL

Art.: 3343

Inslikken

Normaliter geen opnameweg.

Mond goed spoelen met water.

Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

symptomen:

Hoofdpijn

Misselijkheid

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de luchtwegen

Hoesten

Hoofdpijn

Duizeligheid

Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel

Bewusteloosheid

Verdere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂

Bluspoeder

Waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen

n.g.

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Chloorwaterstof

Giftige gassen

Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

Barstgevaar bij het verhitten

5.3 Advies voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Bij ontsnappen van aërosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

Werkende stof:

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

Blz. 5 van 21

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

Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016

Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015

Geldig vanaf: 22.02.2019

Afdrukdatum PDF: 09.03.2019

Reifen-Reparatur-Spray 500 mL

Art.: 3343

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.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Niet gebruiken op hete oppervlakken.

Het product niet in gesloten ruimtes gebruiken.

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.

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Speciale voorschriften voor aërosolen in acht nemen!

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| NL | Chem. omschrijving | Dimethylether | % Bereik:20-50 |
|----|---|---|------------------------------|
| | WNG 8-uren: 495 ppm (950 mg/m ³) (WNG 8-uren), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU) | WNG 15-min.: 782 ppm (1500 mg/m ³) (WNG 15-min) | WNG-C: --- |
| | Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-123 S (549 129) | |
| | BGW: --- | | Overige Informatie: --- |
| NL | Chem. omschrijving | n-butylacetaat | % Bereik:20-40 |
| | WNG 8-uren: 62 ppm (300 mg/m ³) (AGW), 50 ppm (ACGIH) | WNG 15-min.: 2(l) (AGW), 150 ppm (ACGIH) | WNG-C: --- |
| | Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857) | |
| | BGW: --- | | Overige Informatie: Y, (AGW) |
| NL | Chem. omschrijving | Aceton | % Bereik:10-20 |
| | WNG 8-uren: 500 ppm (1210 mg/m ³) (WNG 8-uren), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU), 250 ppm (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 1000ppm (2420 mg/m ³) (WNG 15-min), 2(l) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m ³) (BE-KW), 500 ppm (ACGIH-STEL) | WNG-C: --- |
| | Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) | |

NL

Blz. 6 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
 MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993

BGW: 25 mg/L (b) (ACGIH)

Overige Informatie: A4 (ACGIH) / Y, DFG, AGS (AGW)

NL

Chem. omschrijving

Butanon

% Bereik:10-20

WNG 8-uren: 200 ppm (590 mg/m3) (WNG 8-uren), 200 ppm (600 mg/m3) (EU)

WNG 15-min.: 300 ppm (900mg/m3) (WNG 15-min), 300 ppm (900 mg/m3) (EU)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-139 SB (549 731)
- Compur - KITA-139 U (549 749)
- MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002

BGW: ---

Overige Informatie: H

Dimethylether

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 471 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1894 | mg/m3 | |

n-butylacetaat

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|-------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Milieu - periodiek vrijkomen | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 300 | mg/m3 | |

NL

Blz. 7 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - oraal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 300 | mg/m ³ | |

| Aceton | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 30,4 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 3,04 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assesment factor 5 |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

Butanon

NL

Blz. 8 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 284,74 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 287,7 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 22,5 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 412 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 106 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn | DNEL | 31 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 1161 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 600 | mg/m3 | |

| Alkanen, C14-17, chloor | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 11,9 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 13 | mg/kg dw | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 2,6 | mg/kg dw | |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 1 | µg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,2 | µg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 80 | mg/l | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 28,72 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,58 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 6,7 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 47,9 | mg/kg bw/day | |

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 (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 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.

Blz. 9 van 21
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
Art.: 3343

| 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.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

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 overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

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 BS EN 14042.

BS 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).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)

Minimale dikte in mm:

$\geq 0,4$

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 240

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

Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

In geval van nood:

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

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

Blz. 10 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

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: | Aerosol. Werkzaam bestanddeel: vloeibaar. |
| Kleur: | Geel |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | Niet bepaald |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald |
| Vlampunt: | n.br. |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Onderste explosiegrenswaarde: | 2,7 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | 18,6 Vol-% |
| Dampspanning: | 3100-4000 hPa |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Dampen zwaarder als lucht. |
| Dichtheid: | 0,795-0,79 g/ml |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 235 °C (Ontstekingstemperatuur) |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | Niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen: | Niet bepaald |
| Oxiderende eigenschappen: | Neen |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid: | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen: | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning: | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte: | Niet bepaald |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie subrubriek 10.2 tot 10.6.
 Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie subrubriek 10.1 tot 10.6.
 Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie subrubriek 10.1 tot 10.6.
 Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.
 Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Blz. 11 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.
 Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie subrubriek 10.1 tot 10.5.
 Zie ook rubriek 5.2.
 Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

| Reifen-Reparatur-Spray 500 mL Art.: 3343 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| 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. |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | 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. |
| Overige informatie: | | | | | | Indeling conform berekeningsprocedure. |

| Dimethylether | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 308 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |

NL

Blz. 12 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|---|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Rat | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negatief(2 a) |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | bewusteloosheid, hoofdpijn, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken, bevrozingen, maag- en darmklachten, ademnood, collaps van de bloedsomloop |

| n-butylacetaat | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|---|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 10760 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >14112 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevel |
| 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 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| Aceton | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|-----------|--------------------------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | ~76 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Cavia | | Licht irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

NL

Blz. 13 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | 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 |
| Symptomen: | | | | | | bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, moeheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid, slaperigheid |

| Butanon | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 5000 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 34,5 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Licht irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, hoesten, hoofdpijn, krampen, roes, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken, verwardheid |

| Alkanen, C14-17, chloor | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 4000 | mg/kg | Rat | | |

Blz. 14 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | | |
|--|-------|----------|------------|--|-------|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | Cavia | | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | (Ames-Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | 100-5000 | mg/kg bw/d | | | | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positief, Analogiebesluit |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Reifen-Reparatur-Spray 500 mL

Art.: 3343

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | | | Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Product is licht vluchtig. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |
| Overige informatie: | | | | | | | Bevat organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen tot de AOX-waarde in het rioolwater. |

Dimethylether

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >4000 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >4000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC0 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | QSAR | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |

NL

Blz. 15 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | | |
|--|-----------|--|-------|-----------|--------------------|--|---|
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | -0,07 | | | | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1).25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Geen adsorptie in de bodem. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Overige informatie: | | | | | | | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.DIN EN 1485 |
| Oplosbaarheid in water: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

| n-butylacetaat | | | | | | | |
|--|-----------|------|----------|---------|-------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 1,85-2,3 | | | | Laag, Het product drijft aan de wateroppervlakte. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Aceton | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | | |

Blz. 16 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|----------------|------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 6100- 12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | -0,24 | | | | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 0,19 | | | | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Geen adsorptie in de bodem. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Overige informatie: | BOD5 | | 1760- 1900 | mg/g | | | |
| Overige informatie: | COD | | 2100 | mg/g | | | |
| Overige informatie: | AOX | | 0 | % | | | |

| Butanon | | | | | | | |
|---|-----------|------|---------------|----------------|-------------------------------------|---|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | LC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,29 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method) | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). 25°C |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,00002 44 | atm*m3/m ol | | | |
| Overige informatie: | DOC | | >70 | % | | | |
| Overige informatie: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

Blz. 17 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

| Alkanen, C14-17, chloor | | | | | | | |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LOEC/LOEL | 21d | 0,018 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Overige organismen: | NOEC/NOEL | 60d | 0,22 | mg/l | | | Crustacean (Mytilus edulis) |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Laag |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DT50 | | 12-58 | d | | | Analogiebesluit C 16 chlorinated paraffins (containing 35% Cl2 & 58% Cl2) |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 51-57 | % | | | Analogiebesluit 3 6h, C14,5 & C15,4 (average C chain length) with 43,5% & 50% chlorination |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Alburnus alburnus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,0059 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | >=3,2 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Zwaar biologisch afbreekbaar |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | Adsorptie in de bodem., Sediment |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | >2000 | mg/l | activated sludge | | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

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)

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

15 01 04 metalen verpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Recycling

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 1950

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

AEROSOLS (ALKANES, C14-C17, CHLORO-)

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous



Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.

Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

Letten op speciale voorschriften (special provisions).

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 betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

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)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------|-----------------------------|--|--|
| E1 | | 100 | 200 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Blz. 19 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): < 93,6 %

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).
 Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 11, 12, 16
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
 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 |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Lact. Aanvullende categorie, H362 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H222 | Indeling op grond van testgegevens. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H229 | Indeling op grond van testgegevens. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Eye Irrit. — Oogirritatie
 Lact. — Voortplantingstoxiciteit - Effecten op of via lactatie
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
 Aerosol — Aerosolen
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Flam. Gas — Ontvlambare gassen (waaronder chemisch instabiele gassen)
 Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

Blz. 20 van 21
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
 Geldig vanaf: 22.02.2019
 Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
 Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
 Art.: 3343

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 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)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 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)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GGS-B4 Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 "Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" (Sdu Uitgevers)
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)"

Blz. 21 van 21
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 22.02.2019 / 0016
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0015
Geldig vanaf: 22.02.2019
Afdrukdatum PDF: 09.03.2019
Reifen-Reparatur-Spray 500 mL
Art.: 3343

GWP Global warming potential (= Broeikasewffect)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
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
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PROC Process category (= Procescategorie)
PTFE Polytetrafluorethyleen
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
SU Sector of use (= Gebruikssector)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
WHO World Health Organization
WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = WNG - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden)
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 veelevoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.