

NL

Blz. 1 van 28
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
Geldig vanaf: 17.07.2018
Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
Art.: 4032

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

LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
Art.: 4032

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

Gebruikssector [SU]:

SU 3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU21 - Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Chemische productcategorie [PC]:

PC 9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen
PC14 - Producten voor behandeling van metalen oppervlakken
PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie [PROC]:

PROC 1 - Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 2 - Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 7 - Spuiten in een industriële omgeving
PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC 8b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC 9 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

Voorwerpcategorieën [AC]:

AC99 - Niet vereist.

Milieu-emissie categorie [ERC]:

ERC 4 - Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC 7 - Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC 8a - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC 8c - wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC 8d - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC 8f - wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

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:

Blz. 2 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

+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. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aerosol | 1 | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |

2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. 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. 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. P261-Inademing van gas of spuitnevel vermijden. P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280-Oogbescherming dragen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P405-Achter slot bewaren. P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. P501-Inhoud / verpakking op een veilige manier afvoeren ter verwijdering.

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

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.
 Pentaan
 Butanon

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 %).

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| Pentaaan | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|--|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119459286-30-XXXX |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| % Bereik | 15-<25 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 1, H224 |

| Ethanol | Stof met specifieke concentratiegrenswaarde(n) vlg. REACH-registratie. |
|--|--|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| % Bereik | 10-20 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

| 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 | 10-20 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Gas 1, H220 |

| 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 |

| 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 | 1-5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Methanol | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|---------------------------|---|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119433307-44-XXXX |
| Index | 603-001-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-659-6 |
| CAS | 67-56-1 |

NL

Blz. 4 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | |
|---|---|
| % Bereik | 0,1-<1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370 |

| | |
|---|-----------------------|
| Dinatriumtetraboraat, watervrij | SVHC-stof |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119490790-32-XXXX |
| Index | 005-011-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 215-540-4 |
| CAS | 1330-43-4 |
| % Bereik | 0,1-<1 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Repr. 1B, H360FD |

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.

Huidcontact

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

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Inslikken

Normaliter geen opnameweg.

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Aspiratiegevaar

Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

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

Irritatie van de ogen

Uitdrogen voorkomen.

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

Hoofdpijn

Duizeligheid

Verwardheid

Coördinatiestoornissen

Bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.

Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
Geldig vanaf: 17.07.2018
Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
Art.: 4032

Geschikte blusmiddelen

CO2
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

n.g.

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Giftige gassen
Barstgevaar bij het verhitten
Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
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

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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.
Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Inademing van dampen vermijden.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Niet gebruiken op hete oppervlakken.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
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.

NL

Blz. 6 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.
 Speciale voorschriften voor aërosolen in acht nemen!
 Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.
 Koel opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| Chem. omschrijving | | | % Bereik:15-<25 |
|--|--|--|-----------------|
| Pentaaan | | | |
| WNG 8-uren: 1800 mg/m3 (WNG 8-uren), 2950 mg/m3 (1000 ppm) (Pentane, tous les isomères) (ACGIH-TWA), 1000 ppm (3000 mg/m3) (AGW, EU) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) | | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 | | |
| BGW: --- | Overige Informatie: Y (DE-AGW) | | |
| Chem. omschrijving | | | % Bereik:10-20 |
| Ethanol | | | |
| WNG 8-uren: 35 ppm (260 mg/m3) (WNG 8-uren) | WNG 15-min.: 990 ppm (1900 mg/m3) (WNG 15-min) | | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-104 SA (549 210) - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) | | |
| BGW: --- | Overige Informatie: V1A,O1A,B (WNG) / H | | |
| Chem. omschrijving | | | % Bereik:10-20 |
| Dimethylether | | | |
| WNG 8-uren: 495 ppm (950 mg/m3) (WNG 8-uren), 1000 ppm (1920 mg/m3) (EU) | WNG 15-min.: 782 ppm (1500 mg/m3) (WNG 15-min) | | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-123 S (549 129) | | |
| BGW: --- | Overige Informatie: --- | | |
| Chem. omschrijving | | | % Bereik:10-<20 |
| Butanon | | | |
| 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: | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | |
| Chem. omschrijving | | | % Bereik:1-5 |
| Aceton | | | |
| WNG 8-uren: 500 ppm (1210 mg/m3) (WNG 8-uren), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU), 250 ppm (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 1000ppm (2420 mg/m3) (WNG 15-min), 2(I) (DE-AGW), 1000 ppm (2420 mg/m3) (BE-KW), 500 ppm (ACGIH-STEL) | | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | | |

(NL)

Blz. 7 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
 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** Methanol % Bereik: 0,1-<1

WNG 8-uren: 100 ppm (133 mg/m³) (WNG 8-uren),
 200 ppm (260 mg/m³) (EU)

WNG 15-min.: ---

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-119 SA (549 640)
- Compur - KITA-119 U (549 657)
- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)
 DFG (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU
- project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW: ---

Overige Informatie: O1B(WNG) / H (WNG, EU)

(NL) **Chem. omschrijving** Dinatriumtetraboraat, watervrij % Bereik: 0,1-<1

WNG 8-uren: 0,5 mg/m³ (DE-AGW)

WNG 15-min.: 2(l) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures: ---

BGW: ---

Overige Informatie: V1B,O1B(WNG) / Y (DE-AGW)

(NL) **Chem. omschrijving** Butaan % Bereik:

WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m³) (DE-AGW)

WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-221 SA (549 459)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(NL) **Chem. omschrijving** Propaan % Bereik:

WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m³) (DE-AGW)

WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-125 SA (549 954)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(NL) **Chem. omschrijving** Isobutaan % Bereik:

WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m³) (DE-AGW),
 1000 ppm (ACGIH)

WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(NL) **Chem. omschrijving** Molybdeendisulfide % Bereik:

WNG 8-uren: 10 mg/m³ (Molybdeenverbindingen
 (onoplosbaar), als Mo/Molybdène (composés
 insolubles), en Mo) (BE-GW)

WNG 15-min.: ---

WNG-C: ---

Monitoringprocedures: ---

BGW: ---

Overige Informatie: V2(WNG)
 (Molybdeenverbindingen)

(NL) WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. 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. EG = 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. 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. EG = 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). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

Blz. 8 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

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

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

NL: 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

| Pentaaan | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - water | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Milieu - sediment | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,55 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | DNEL | 3,6 | mg/l | |
| | Milieu - periodiek vrijkomen | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 643 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 432 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3000 | mg/m3 | |

| Ethanol | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 3,6 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 0,72 | mg/kg feed | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 87 | mg/kg | |

NL

Blz. 9 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|------------|--|
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 1900 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |

| 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 | |

| Butanon | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| 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 | |

| 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 | |

Blz. 10 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------|
| | 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/m3 | 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/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Methanol | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 154 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 15,4 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 570,4 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 57,04 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 23,5 | mg/kg | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 1540 | mg/l | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 20,8 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 2,08 | mg/l | |
| | Milieu - sediment | | PNEC | 77 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment | | PNEC | 7,7 | mg/kg | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 50 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 50 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 50 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 40 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 260 | mg/m3 | |

Blz. 11 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-----|-----------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 40 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 260 | mg/m ³ | |

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 nitril (EN 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.

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:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

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

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, permeatietijmen 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.

Blz. 12 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

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: | Zwart |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | Niet bepaald |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald |
| Vlampunt: | n.br. |
| Verdampingssnelheid: | n.br. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | n.br. |
| Onderste explosiegrenswaarde: | 1,4 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | 18,6 Vol-% |
| Dampspanning: | 4000 hPa (20°C) |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | 0,61 g/ml (20°C) |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 235 °C (Ontstekingstemperatuur) |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Neen |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | Niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. Gebruik: Vorming van ontplofbare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| Oxiderende eigenschappen: | Neen |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid: | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen: | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning: | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte: | 86,5 % |

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

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Blz. 13 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

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).

LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL

Art.: 4032

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >20 | mg/l/4h | | | berekende waarde, Gevaarlijke dampen |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >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. |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |
| Overige informatie: | | | | | | Indeling conform berekeningsprocedure. |

Pentaan

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >25,3 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Gevaarlijke dampen |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (inademen en contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |

Blz. 14 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | uitdroging van de huid., ademnood, hoesten, koorts, slaperigheid, duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn, bewusteloosheid, branden van de neus- en keelholteslijmvliezen |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: | | | | | | Niet irriterend (luchtwegen). |

Ethanol

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|------------|------------------------|---|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 10470 | 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 | 124,7 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | NOAEL | >3000 | mg/kg | Rat | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Rat | | |

Blz. 15 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|------|--|---|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Mannetje |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Vrouwje |
| Gevaar bij inademing: | | | | Mens | | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Symptomen: | | | | | | ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, plotselinge verlaging van de bloeddruk, braken, hoesten, hoofdpijn, roes, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid |
| Ervaringen bij mensen: | | | | | | Een hoge alcoholconsumptie tijdens de zwangerschap veroorzaakt een alcoholyndroom bij foetussen (lager geboortegewicht, lichamelijke en geestelijke storingen)., Er zijn geen aanwijzingen, dat dit syndroom ook wordt veroorzaakt door opname via de huid of de ademwegen. |

| 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 |

NL

Blz. 16 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|---|
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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 |

| 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 verlagings van de bloeddruk, hoesten, hoofdpijn, krampen, roes, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken, verwardheid |

| 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 | | |

Blz. 17 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Cavia | | Licht irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| 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 |

| Methanol | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | 300 | mg/kg | Mens | | Ervaring bij mensen. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 17100 | mg/kg | Konijn | | De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 85 | mg/l/4h | Rat | | Niet relevant voor de indeling., Gevaarlijke dampen |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | buikpijn, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slaperigheid, gezichtsstoornissen, tranende ogen, misselijkheid, verwardheid |

| Dinatriumtetraboraat, watervrij | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 3200-3400 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Konijn | | |

NL

Blz. 18 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, buikpijn, opgewondenheid, huidverkleuringen, hart-/bloedsomloopstoelingen, hoofdpijn, krampen, maag- en darmklachten, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Butaan | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rat | | |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, slaperigheid, bewusteloosheid, bevriezingen, hartritmestoringen, hoofdpijn, krampen, roes, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| Propan | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rat | | |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, bevriezingen, hoofdpijn, krampen, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| Isobutaan | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rat | | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Niet irriterend |

NL

Blz. 19 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | bewusteloosheid, bevrozingen, hoofdpijn, krampen, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| Molybdeendisulfide | | | | | | |
|---|----------|--------|-----------------------|-----------|--|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >2820 | mg/m ³ /4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | slijmvliesirritatie |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL Art.: 4032 | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|------------------------------------|
| 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: | | | | | | | Niet biologisch afbreekbaar |
| 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 volgens het recept geen AOX. |

| Pentaan | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 4,26 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 2,7 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 10,7 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | 7,51 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

NL

Blz. 20 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|------|---|--|--|--|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 87 | % | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Licht biologisch afbreekbaar, Fotochemische afbraak in de atmosfeer. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 3,39 | | | | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Ethanol | | | | | | | |
|--|-----------|------|------------|---------|---------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | -0,32 | | | | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 12340 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 97 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Overige organismen: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | | | 440 | mg/l | | | |
| Overige informatie: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Overige informatie: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

| 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. 21 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | | |
|--|-----------|--|-------|-----------|--------------------|--|---|
| 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 |

| 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 | Pseudokirchneriella 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) | | 0,0000244 | atm*m3/mol | | | |
| Overige informatie: | DOC | | >70 | % | | | |
| Overige informatie: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

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

Blz. 22 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|----------------|------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 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 | % | | | |

Methanol

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|------|--------|---------|------------------------|---|---------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 15400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 99 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 28400 | | Chlorella vulgaris | | |
| Overige informatie: | DOC | | <70 | % | | | |
| Overige informatie: | BOD | | >60 | % | | | |

Dinatriumtetraboraat, watervrij

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|-----------------------------------|-----------|------|--------|---------|----------------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 260 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 1770 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | 630 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 190 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 5600 | mg/l | Gambusia affinis | | |

NL

Blz. 23 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| Butaan | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 2,98 | | | | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Propan | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 2,28 | | | | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Isobutaan | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Molybdeendisulfide | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|---------------|---------|---------------------------------|-------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 781-1339 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 1680,4-1776,6 | mg/l | Daphnia magna | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 2729,4 | mg/l | Daphnia magna | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 2847,5 | mg/l | Daphnia magna | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 130,9 | mg/l | Daphnia magna | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | LC50 | 48h | 1005,5-1024,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErC50 | 72h | 289,2-390,9 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 609-681,4 | mg/l | Pimephales promelas | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |

NL

Blz. 24 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----|------|------|---------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 7600 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Analogiebesluit (mg Mo/L) |
| Oplosbaarheid in water: | | | <0,1 | mg/l | | | @20°C |

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.
 Nog gevulde spuitbussen naar probleemafvalinzameling brengen.
 Leeggemaakte spuitbussen naar recycling-inzameling brengen.

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

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. Transportgevaarklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: D



Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

AEROSOLS

14.3. Transportgevaarklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing



Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(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.

Blz. 25 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

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)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Methanol

Dinatriumtetraboraat, watervrij

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 |
|--------------------|-----------------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

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 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 2 - De volgende stoffen die op de lijst staan, zitten in dit product:

| Vermelding nr. | Gevaarlijke stoffen | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------------|--|-----------------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

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):

91,2 %

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:

8

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.

Blz. 26 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

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. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H222 | Indeling op grond van testgegevens. |
| 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.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H370 Veroorzaakt schade aan organen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Eye Irrit. — Oogirritatie
 Asp. Tox. — Aspiratiegevaar
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Aerosol — Aerosolen
 Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
 Flam. Gas — Ontvlambare gassen (waaronder chemisch instabiele gassen)
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
 Repr. — Voortplantingstoxiciteit

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)
 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 halogeenvverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Blz. 27 van 28
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
 Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
 Geldig vanaf: 17.07.2018
 Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
 LM 203 MoS2-Gleitlack 300 mL
 Art.: 4032

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 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
 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)"
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 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

Blz. 28 van 28
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 17.07.2018 / 0017
Vervangt versie van / versie: 18.04.2018 / 0016
Geldig vanaf: 17.07.2018
Afdrukdatum PDF: 17.07.2018
LM 203 MoS₂-Gleitlack 300 mL
Art.: 4032

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. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
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 veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.