

Blz. 1 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

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

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Smeermiddel

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WD-40 Company Limited PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, UK

Telefoon: +44 (0) 1908 555400, Telefax: +44 (0) 1908 266900

www.wd40.co.uk

NL

WD-40 Company Limited, Noorderploot 97, NL-5916PJ Venlo

Telefoon: +31 30 2107955, Telefax:

B

WD-40 Company Limited, Noorderploot 97, NL-5916PJ Venlo

Telefoon: +31 30 2107955, Telefax:

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:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

NL

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.

Telefoon (24 h): +31 30-274 88 88 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

B

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

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

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Veroorzaakt huidirritatie. |

| | | |
|-----------------|---|--|
| STOT SE | 3 | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aerosol | 1 | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aerosol | 1 | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |

2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen)

F+, Zeer licht ontvlambaar

Xi, Irriterend, R38

N, Milieugevaarlijk, R51/53

R67

2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

Gevarenaanduiding

H315-Veroorzaakt huidirritatie. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411-Giftig 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.

Preventie

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. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen dragen.

Reactie

P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

P405-Achter slot bewaren. P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Verwijdering

P501-Inhoud/verpakking op een veilige manier afvoeren ter verwijdering.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

n.br.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

Blz. 3 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

| | |
|--|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
| Registratienummer (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 927-510-4 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | CAS --- |
| % Bereik | 25-40 |
| Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG | Licht ontvlambaar, F, R11 Irriterend, Xi, R38 Milieugevaarlijk, N, R51 Milieugevaarlijk, R53 Schadelijk, Xn, R65 R67 |
| Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119456620-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 926-141-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | CAS --- |
| % Bereik | 10-30 |
| Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG | Schadelijk, Xn, R65 R66 |
| Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | |
| Registratienummer (REACH) | -- |
| Index | 649-422-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-149-8 |
| CAS | CAS 64742-47-8 |
| % Bereik | 1-5 |
| Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG | Ontvlambaar, R10 Schadelijk, Xn, R65 |
| Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 |
| Koolwaterstoffen, C7-C9, isoalkanen | |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119471305-42-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-728-3 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Bereik | 1-5 |
| Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG | Licht ontvlambaar, F, R11 Irriterend, Xi, R38 Milieugevaarlijk, N, R51 Milieugevaarlijk, R53 Schadelijk, Xn, R65 R67 |
| Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reactieproduct uit C11-C14-alkylaminen en mono- en dihexylfosfaat | |
| Registratienummer (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 279-632-6 |

Blz. 4 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist®Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | |
|--|---|
| CAS | CAS 80939-62-4 |
| % Bereik | 0,1-<1 |
| Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG | Irriterend, Xi, R36/38 Milieugevaarlijk, N, R51 Milieugevaarlijk, R53 |
| Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde classificatie genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1/3.2 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde classificatie in acht worden genomen.

Wanneer bijv. voor een koolwaterstof de opmerking P gebruikt moet worden, dan werd dit voor de hier genoemde classificatie al in acht genomen.

Citaat: "Noot P - De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat."

Ook art. 4 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) werd in acht genomen en voor de hier genoemde classificatie al mee rekening gehouden.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Huidcontact

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

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Inslikken

Normaliter geen opnameweg.

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Aspiratiegevaar

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Irritatie van de luchtwegen

Hoesten

Hoofdpijn

Duizeligheid

Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel

Bewusteloosheid

Bij langer contact:

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

Inslikken:

Misselijkheid

Braken

Aspiratiegevaar

Longoedeem

chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

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

Maagspoeling enkel onder endotracheale intubatie.

Achteraf observeren op pneumonie en longoedeem.

Profylaxe van longoedeem

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂

Bluspoeder

Waterstraal

Alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Zwaveloxides

Fluorwaterstof

Toxische pyrolyseproducten.

Barstgevaar bij het verhitten

Ontpofbare damp/luchtmengsels

5.3 Advies voor brandweelieden

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

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Rekening houden met evt. uitglijgevaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

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.

Mogelijke vorming van ontpofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Werkende stof:

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademing van dampen vermijden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Niet gebruiken op hete oppervlakken.

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

Blz. 6 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001
 Geldig vanaf: 12.08.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.08.2014
 WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

| | | | |
|----|---------------------------|--|-------------------------------------|
| NL | Chem. omschrijving | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | % Bereik:25-40 |
| | WNG 8-uren: | 1500 mg/m ³ (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) | |
| B | Chem. omschrijving | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | % Bereik:25-40 |
| | GW / VL: | 1200 mg/m ³ (AGW) | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW) |
| | GW-M / VL-M: | --- | |
| | BGW / VLB: | --- | |
| | | Overige info. / Autres info.: --- | |
| NL | Chem. omschrijving | Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | % Bereik:10-30 |
| | WNG 8-uren: | 600 mg/m ³ (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) | |
| B | Chem. omschrijving | Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | % Bereik:10-30 |
| | GW / VL: | 600 mg/m ³ (AGW) | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW) |
| | GW-M / VL-M: | --- | |
| | BGW / VLB: | --- | |
| | | Overige info. / Autres info.: --- | |
| NL | Chem. omschrijving | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | % Bereik:1-5 |
| | WNG 8-uren: | 600 mg/m ³ (C9-C15 alifaten) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: --- | |
| B | Chem. omschrijving | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | % Bereik:1-5 |
| | GW / VL: | 600 mg/m ³ (AGW) | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW) |
| | GW-M / VL-M: | --- | |
| | BGW / VLB: | --- | |
| | | Overige info. / Autres info.: --- | |
| NL | Chem. omschrijving | Koolwaterstoffen, C7-C9, isoalkanen | % Bereik:1-5 |
| | WNG 8-uren: | 1400 mg/m ³ (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW) |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) | |
| NL | Chem. omschrijving | Minerale olie nevel | % Bereik: |
| | WNG 8-uren: | 5 mg/m ³ | WNG 15-min.: --- |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: --- | |
| B | Chem. omschrijving | Minerale olie nevel | % Bereik: |
| | GW / VL: | 5 mg/m ³ | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m ³ |
| | GW-M / VL-M: | --- | |
| | BGW / VLB: | --- | |
| | | Overige info. / Autres info.: --- | |
| NL | Chem. omschrijving | Paraffinewas (rook) | % Bereik: |
| | WNG 8-uren: | 2 mg/m ³ (BE-GW) | WNG 15-min.: --- |
| | WNG-C: | --- | |
| | BGW: | --- | |
| | | Overige Informatie: --- | |
| B | Chem. omschrijving | Paraffinewas (rook) | % Bereik: |
| | GW / VL: | 2 mg/m ³ | GW-kw / VL-cd: --- |
| | GW-M / VL-M: | --- | |
| | BGW / VLB: | --- | |
| | | Overige info. / Autres info.: --- | |
| NL | Chem. omschrijving | Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt | % Bereik: |
| | WNG 8-uren: | 1000 ppm (1800 mg/m ³) (LPG) | WNG 15-min.: --- |
| | WNG-C: | --- | |

Blz. 7 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | |
|--|---------------------------------|
| BGW: --- | Overige Informatie: --- |
| Chem. omschrijving Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt | % Bereik: |
| GW / VL: 1000 ppm (1826 mg/m3) | GW-kw / VL-cd: --- |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: C |

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).

| 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).

| 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.

| 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 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. 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!

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

| Koolwaterstoffen, C7-C9, isoalkanen | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2035 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 608 | mg/m3 | |

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.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Blz. 8 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

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:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij langer contact:

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

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 A2 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, 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: | Aërosol, Wrkzame stof: vloeibaar |
| Kleur: | Lichtbruin |
| Geur: | Koolwaterstoffen |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | n.br. |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | n.br. |
| Vlampunt: | n.br. |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bepaald |
| Onderste explosiegrenswaarde: | 0,8 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | 9 Vol-% |

Blz. 9 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist®Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | |
|--|---|
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | 0,706 g/ml |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | Niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| 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**

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

WD-40® Specialist®Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| 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 doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |

Blz. 10 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Irritatie van de luchtwegen: | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |
| Overige informatie: | | | | | | Classificatie conform berekeningsprocedure. |

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|--|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5840 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2920 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogiebesluit |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 9000 | ppm | Rat | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | slaperigheid, bewusteloosheid, hart-/bloedsomloopstoringen, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
| Symptomen: | | | | | | diarree, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en braken |

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >5000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >5000 | mg/m3 | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Analogiebesluit Uitdroging van de huid., Dermatitis (huidontsteking) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Analogiebesluit, Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend (Analogiebesluit) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Analogiebesluit, Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | in vivo | Negatief |

Blz. 11 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| Kankerverwekkendheid: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Analogiebesluit, Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogiebesluit, Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | Analogiebesluit Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogiebesluit, Niet te verwachten |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| Irritatie van de luchtwegen: | | | | | | Analogiebesluit Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
| Symptomen: | | | | | | uitdroging van de huid., hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|-----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |

Koolwaterstoffen, C7-C9, isoalkanen

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|----------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >9,4 | mg/l | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Rat | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Rat | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 9000 | ppm | Rat | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatief |

Blz. 12 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | | | | | | |
|---|-------|------|-----|-----|--|--|
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEC | 1200 | ppm | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatief |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | hoofdpijn, slijmvliesirritatie, duizeligheid |

Reactieproduct uit C11-C14-alkylaminen en mono- en dihexylfosfaat

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | | Analogiebesluit |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Niet sensibiliserend |

Paraffinewas (rook)

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Symptomen: | | | | | | diarree |

Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------|
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Niet irriterend |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider. |
| Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------------------|----------|------|---------|---------|----------------------------------|-------------|------------------------------|
| Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | 13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxiciteit voor algen: | EL50 | 72h | 10 - 30 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| Toxiciteit voor algen: | NOELR | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Licht biologisch afbreekbaar |
| Oplosbaarheid in water: | | | 2,6 | mg/l | | | 25°C |

Blz. 13 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxiciteit voor vis: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| Toxiciteit voor algen: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxiciteit voor algen: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| Bioaccumulatie: | Log Pow | | 6-8 | | | | |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Koolwaterstoffen, C7-C9, isoalkanen | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Toxiciteit voor vis: | LC0 | | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 21d | 0,23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxiciteit voor algen: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 22 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 22 | % | | | Zwaar biologisch afbreekbaar |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 22 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar. |
| Overige organismen: | EL50 | 48h | 28,48 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

| Reactieproduct uit C11-C14-alkylaminen en mono- en dihexylfosfaat | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |

Blz. 14 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|--|------|------|--|--|-----------------|
| Toxiciteit voor vis: | LC50 | | 1-10 | mg/l | | | Analogiebesluit |
| Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | | 1-10 | mg/l | | | Analogiebesluit |

| Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit/werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Bioaccumulatie: | | | | | | | Neen |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Afvallcodenummer 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. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG) 07 06 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Nog gevulde spuitbussen naar probleemafvalinzameling brengen.

Leeggemaakte spuitbussen naar recyclage-inzameling brengen.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Aanbeveling:

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Recycling

15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: 1950

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

Milieugevaren: environmentally hazardous



Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

Milieugevaren: Niet van toepassing



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.

Blz. 15 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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**

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen:

Ja

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

Wet op de kindarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

~ 82 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

EU F0058

Herziene rubrieken:

3, 11, 12

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 |
|--|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Classificatie conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H336 | Classificatie conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Classificatie conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H222 | Indeling op grond van testgegevens. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Classificatie conform berekeningsprocedure. |
| Aerosol 1, H229 | Indeling op grond van testgegevens. |

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

10 Ontvlambaar.

11 Licht ontvlambaar.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

38 Irriterend voor de huid.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen

kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Irrit. — Huidirritatie

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Aerosol — Aerosolen

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Blz. 16 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001
 Geldig vanaf: 12.08.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.08.2014
 WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

Eye Irrit. — Oogirritatie

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 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-emissie categorie)
 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 - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)

Blz. 17 van 17

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

Bewerkt op / versie: 12.08.2014 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 16.01.2014 / 0001

Geldig vanaf: 12.08.2014

Afdrukdatum PDF: 20.08.2014

WD-40® Specialist® Hoogwaardige Smeerspray met PTFE - Lubrifiant au PTFE Haute Performance

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

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. = 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 verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.