

Blz. 1 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

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™ Snelwerkende Contactspray

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reiniger

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WD-40 Company Zweigniederlassung Deutschland, Gartenstraße 27, D-61352 Bad Homburg
Telefoon 06172/67 74 50 (08.00-17.00), Telefax 06172/67 74 99
info@wd40.de

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

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:

Tel.: +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)

Niet bepaald

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

Xi, Irriterend, R38
N, Milieugevaarlijk, R51-53
F+, Zeer licht ontvlambaar
R67

2.2 Etiketteringselementen

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

Niet bepaald

2.2.2 Etikettering volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Gevaarsymbolen: F+/Xi/N

Gevaaraanduidingen:

Zeer licht ontvlambaar

Irriterend

Milieugevaarlijk

R-Zinnen:

38 Irriterend voor de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen

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



Blz. 2 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen:

23 Damp/spuitnevel niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

29/35 Afval niet in de gootsteen werpen

stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Toevoeging:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

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

30 % en meer
 alifatische koolwaterstoffen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	
Registratienummer (REACH)	--
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	265-151-9
CAS	CAS 64742-49-0
% Bereik	25-30
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 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Propaan-2-ol	
Registratienummer (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% Bereik	10-<20
Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Licht ontvlambaar, F, R11 Irriterend, Xi, R36 R67

Blz. 3 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

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

Flam. Liq. 2, H225
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts:
 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

Blz. 4 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Toxische pyrolyseproducten.

Barstgevaar bij het verhitten

Ontpofbare damp/luchtmengsels

5.3 Advies voor brandweerlieden

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. uitglijsgevaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 aerosol/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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.

Speciale voorschriften voor aerosolen 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):

700 mg/m³

Chem. omschrijving	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	% Bereik:25-30
WNG 8-uren: 700 mg/m ³ (Cyclohexaan) (DE-AGW), 350 mg/m ³ (Cyclohexaan) (ACGIH)	WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving	Propaan-2-ol	% Bereik:10-<20
WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m ³) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m ³) (BE-GW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m ³) (BE-GW-kw)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: Y (DE-AGW)	
Chem. omschrijving	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt	% Bereik:
WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m ³) (LPG)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

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.

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

Propaan-2-ol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn	DNEL	500	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn	DNEL	89	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Milieu - zoet water		PNEC	140,9	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	140,9	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	552	mg/kg	

Blz. 6 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	552	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	28	mg/kg	

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.
 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)
 Veiligheidshandschoenen van Viton (EN 374)
 Beschermende handcrème aan te bevelen.

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

Bescherming van de ademhalingswegen:
 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)
 Draagtijdbependingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

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

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

Blz. 7 van 14

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 21.05.2012

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Fysische toestand:	Aërosol
Kleur:	Blank
Kleur:	Kleurloos
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:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	0,602 g/ml
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	<30 cSt (25°C)
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

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

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 subrubriek 10.4 tot 10.6.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.

Blz. 8 van 14

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 21.05.2012

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

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.
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 toxicologische gegevens:						Classificatie conform berekeningsprocedure.

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

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	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						verdooving, bewusteloosheid, hart-/bloedsomloopstoringen, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken
Teratogeniteit:						Negatief

Propan-2-ol

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4570	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	12800	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	30	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief

Blz. 9 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Kankerverwekkendheid:						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:						Negatief
Symptomen:						ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid

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

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray							
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.
Overige ecotoxicologische gegevens:							Bevat volgens het recept geen AOX.

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	2,5	mg/l	(Pimephales promelas)		Analogiebesluit
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50		1-<10	mg/l			
Toxiciteit voor algen:	IC50		1-<10	mg/l			Analogiebesluit
Persistentie en afbreekbaarheid:							Biologisch afbreekbaar
Bioaccumulatie:	Log Pow		4-5,1				

Propaan-2-ol							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	9640	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	(Daphnia magna)		literatuuropgaven
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>1000	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)		

Blz. 10 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Persistentie en afbreekbaarheid:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioaccumulatie:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobiliteit in de bodem:	Koc		1,1				Beoordeling door deskundigen
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	18h	5175	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		>1000	mg/l	(activated sludge)		
Oplosbaarheid in water:							Oplosbaar

Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Bioaccumulatie:							Niet te verwachten

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. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

11 01 13 afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat

14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

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

Transportgevaarklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F



Blz. 11 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

LQ (ADR 2011): 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):

Verpakkingsgroep:

EmS:

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

Milieugevaren:

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable

Transportgevarenklasse(n):

Verpakkingsgroep:

Milieugevaren:

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.

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.



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).

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

VOC (1999/13/EC):

100 % w/w

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 F0057

Herziene rubrieken:

1 - 16

Volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkortingen (GHS / CLP) van de bestanddelen (aangeduid in rubriek 3) voor.

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

38 Irriterend voor de huid.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

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

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H225 Licht 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.

Blz. 12 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002
 Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 21.05.2012
 WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Flam. Liq.-Ontvlambare vloeistof
 Skin Irrit.-Huidirritatie
 Aquatic Chronic-Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
 Asp. Tox.-Aspiratiegevaar
 STOT SE-Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking
 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
 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

Blz. 13 van 14

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 21.05.2012

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

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

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)

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:

Blz. 14 van 14

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

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0002

Vervangt tekst van / versie: 15.09.2010 / 0001

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 21.05.2012

WD-40 Specialist™ Snelwerkende Contactspray

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, 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.