

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

3-IN-ONE PROFESSIONAL Siliconenspray

Gebruik van de stof of het preparaat

Smeermiddel

Identificatie van de onderneming

WD-40 Company Nederland, ZEN Building, Newtonlaan 115, NL-3584 BH Utrecht
 Telefoon: 030-2107955 Telefax: 030-2106955

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

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftigingsverschijnselen:

030-2748888, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, alleen bereikbaar bij accidentele vergiftigingen voor een behandelende arts.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: (030)210 79 55

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toeberiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Product is zeer licht ontvlambaar.

Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

Barstgevaar bij het verhitten.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Het kan veroorzaken:

Allergische reactie mogelijk.

Voor het milieu

Zie punt 12.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

n.br.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Aërosol

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie			
30 - 40	Xn	65-66	265-149-8
CAS 64742-47-8			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			
15 - 20	Xn	10-65-66-67	265-150-3
CAS 64742-48-9			
Sinaasappel, zoet, extract			

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 12.03.2008 Historie: 12.03.2008 PDF-datum: 10.06.2008
 3-IN-ONE PROFESSIONAL Siliconenspray

0,1 -< 0,25	Xi/Xn/N	10-38-50-53-65	232-433-8
CAS 8028-48-6			

D-Limoneen			
0,1 -< 0,25	Xi/N	10-38-43-50-53	227-813-5
CAS 5989-27-5			

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 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.

4.2 Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

4.3 Huidcontact

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

4.4 Inslikken

Normaliter geen opnameweg.

Mond goed spoelen met water.

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

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

CO₂

Bluspoeder

Waterstraal

Alkoholbestendig schuim

Bedreigde vaten met water koelen.

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Harde waterstraal

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Formaldehyde

Toxische pyrolyseproducten.

Explosiegevaar bij langdurige verhitting.

Ontpofbare damp/luchtmengsels

Gevaarlijke dampen zwaarder dan lucht.

Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

5.4 Speciale beschermende uitrusting 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

5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Rekening houden met evt. uitglijevaar.

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 Reinigingsmethoden:

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

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Werkende stof:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

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.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

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 aerosolen in acht nemen!

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

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").

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		% Bereik:30 - 40
MAC TGG 8 uur:	600 mg/m ³ (AGW)	MAC TGG 15 min.:	2(II) (AGW)
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---		
Chem. omschrijving	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		% Bereik:15 - 20
MAC TGG 8 uur:	600 mg/m ³ (AGW)	MAC TGG 15 min.:	2(II) (AGW)
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---		
Chem. omschrijving	Aardoliegasen, vloeibaar gemaakt		% Bereik:
MAC TGG 8 uur:	1000 ppm (1800 mg/m ³) (LPG)	MAC TGG 15 min.:	---
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---		

MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

** = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

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.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Filter A2 P2 (EN 141)

Bij hoge concentraties:

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

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Bescherming van de handen:

Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

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

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

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 voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Aërosol
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Oplosmiddel
pH-Waarde onverdund:	n.br.
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	n.br.
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	Niet bepaald
Vlampunt (in°C):	n.br.
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Product is niet ontplofbaar.	
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.	
Dampspanning:	Niet bepaald
Dichtheid (g/ml):	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Dampen zwaarder als lucht

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

Te vermijden materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	Zie punt 15.
Oogcontact:	g.g.b

Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	Mogelijk

Overige aanwijzingen

Het product werd niet getest.
 Classificatie conform berekeningsprocedure.
 Het kan veroorzaken:
 Irritatie van de luchtwegen
 Hoesten
 Hoofdpijn
 Duizeligheid
 Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel.
 Coördinatiestoornissen
 Bij langer contact:
 Product is ontvettend.
 Utdroging van de huid.
 Dermatitis (huidontsteking)
 Allergische reactie mogelijk.
 Inslikken:
 Misselijkheid
 Braken
 Aspiratiegevaar.
 Longoedeem
 Verdere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het product werd niet getest.	
Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
Niet licht biologisch afbreekbaar *	
Biologisch afbreekbaar **	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider.
Bevat volgens het recept geen AOX.	
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
Mobiliteit:	g.g.b
Accumulatie:	
Verrijking in organismen mogelijk. **	
* Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	
** Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Voor de stof / het preparaat / de 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)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 12.03.2008 Historie: 12.03.2008 PDF-datum: 10.06.2008
 3-IN-ONE PROFESSIONAL Siliconenspray

07 06 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
 16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Aanbeveling:

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Recycling

15 01 04 metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1950

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Classificeringscode: 5F

LQ: 2



Zeevervoer

IMDG-code: 2.1/- (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

AEROSOLS



Luchtvervoer

IATA: 2.1/-/ (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Aerosols, flammable

Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)



Gevaarsymbolen: F+

Gevaaraanduidingen:

Zeer licht ontvlambaar

R-Zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.

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

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen:

23.c Spuitnevel niet inademen.

24 Aanraking met de huid vermijden.

35 Deze stof en de 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.

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.

Bevat

D-Limoneen

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Beperkingen opvolgen:

Ja

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening van: 12.03.2008 Historie: 12.03.2008 PDF-datum: 10.06.2008
3-IN-ONE PROFESSIONAL Siliconenspray

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

VOC (1999/13/EC):

~ 97% w/w

16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

2 B

Herziene punten:

1

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

65 Ook schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

10 Ontvlambaar.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

38 Irriterend voor de huid.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

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, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

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