

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Silicone

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

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	ITW LLC & Co. KG	
Weg:	Mühlackerstrasse 147	
Plaats:	D-75417 Mühlacker	
Telefoon:	++49(0)7041-96340	Telefax: ++49(0)7041-963429
E-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Bereik:	Produktsicherheit	

**1.4. Telefoonnummer voor**

++49(0)7041-96340

**noodgevallen:**

Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Zeer licht ontvlambaar.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:

Ontvlambaar gas: Ontvl. Gas 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 3

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 2 van 7

**Gevarenaanduidingen**

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen..  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P210 Verwijderd houden van warmte. Niet roken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
203-448-7	butaan	25-50%
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propaan	10-25%
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha	10-30%
64742-49-0	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-38-51-53-65	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 3 van 7

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Water met toevoeging van tenside. Water.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 4 van 7

**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

DIN EN 374 Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylrubber. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

beschermingskleding:

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:	-0,5 °C
Vlampunt:	<0 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	300 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)	2100 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	4900 hPa

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 5 van 7

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
106-97-8	butaan				
	inhalatief (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Rat	GESTIS

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	2,89
74-98-6	propaan	2,36

**Bijkomend advies**

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

water (met reinigingsmiddel). Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2
Etiketten:	2.1

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 6 van 7



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E0

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2  
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E0

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2, see SP63

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E0

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Silicone**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 112

Pagina 7 van 7

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167

Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E0

: Y203

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 75 %

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- 11 Licht ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 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.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)