

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **Versie:** 2.0/NL-NL
- **Datum van aanmaak :** 08.06.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Siliconenkit verwijderaar
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067001773
- **EAN-code:** 4004666301773
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germany
  
- telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0  
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227  
E-mail: [service@mellerud.de](mailto:service@mellerud.de)  
[www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)
- **Distributeur/Importeur:**  
BAUHAUS Nederland C.V.  
Regulierenring 2G  
3981 LB Bunnik
  
- telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0  
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**  
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling  
E-mail: [labor@mellerud.de](mailto:labor@mellerud.de)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigift Centrum:**  
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland  
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8  
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**  
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999  
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

fosforzuur ethyl ester

fatty alcohol EO

· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van damp vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

EINECS-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	10-100%
CAS: 37203-76-2 EINECS: 253-391-7	fosforzuur ethyl ester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	5-<10%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	fatty alcohol EO Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%

##### SVHC

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (g/g).

##### Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

alifatische koolwaterstoffen	$\geq 30\%$
fosfaten	$\geq 5 - < 15\%$
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	$< 5\%$

##### aanvullende gegevens:

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.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

##### Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.  
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
 Bij klachten medische behandeling inschakelen.

##### na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
 Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

##### Na oogcontact:

Ogen met open ooglid 10 tot 15 minuten onder stromend water afspelen en aansluitend arts consulteren.  
 Het niet-verwonde oog beschermen.  
 Gevaar voor blindheid!

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 3)

- **Na inslikken:**  
De mond spoelen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Bij inslikken, is er een risico op ernstige longbeschadiging: Klinische behandeling noodzakelijk!
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Bij inslikken en braken daarna kan plaatsvinden in aspiratie, wat kan leiden tot chemische pneumonia of verstikking.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
De behandeling is afhankelijk van de symptomen en moeten bijdragen tot een verlichting.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Water.  
Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Fosforoxyde (PO<sub>x</sub>)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Vermijd contact met de huid en de ogen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).  
Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook rubriek 8.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 4)

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
 Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.  
 Dampen niet inademen.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
 Huid- en oogcontact altijd vermijden.  
 Na het werken met dit product Handen grondig wassen.  
 Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Opslag- en opvangreservoir aarden.  
 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.  
 Vonkvrij gereedschap gebruiken.  
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
 Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
 Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +20 °C

· **Opslagklasse:** Klasse 3: brandbare vloeistoffen

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie paragraaf 1.2.1

Meer MELLERUD-producten vindt U op [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **8.1.2 DNEL** Niet beschikbaar.

· **Arbeiders**

· **Langetermijn –systemische effecten:**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

Dermaal	DNEL	300 mg/kg bw/d
Inhalatief	DNEL	1500 mg/m <sup>3</sup>
		IUCLID

· **Algemene populatie**

· **Langetermijn –systemische effecten:**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

Dermaal	DNEL	300 mg/kg bw/d
Inhalatief	DNEL	900 mg/m <sup>3</sup>

· **Acuut-lokale effecten:** Niet beschikbaar.

· **8.1.3 PNEC** Niet beschikbaar.

· **8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden:** Geen data beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **8.2.1 Passende technische maatregelen:**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

· **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Draag tijdens de werkzaamheden geen horloge, ringen of andere hand-/armsieraden.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 6)

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Ademfilter voor organische gassen en dampen (Type A) Merkkleur: Bruin [DIN EN 14387]

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

· **Handbescherming:**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

Bij voorbeeld Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,2$  mm

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit leder

· **Oogbescherming:**

Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Gezichtsbescherming volgens EN 166.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

· **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **9.1.1 Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Viskeus.
<b>Kleur:</b>	geelachtig
<b>Geur:</b>	karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.
-------------------	---------------

· **Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	138 °C

<b>Vlampunt:</b>	24 °C (EN ISO 2719)
------------------	---------------------

<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
-------------------------------------	-----------------

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>onderste:</b>	0,6 Vol %
<b>bovenste:</b>	7,0 Vol %
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet bepaald.
· <b>Stoomdruk:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	780 kg/m <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	0,780
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	Thixotroop vloeistof
· <b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.1.3 Fysische gevaren:</b>	
· <b>Bijtend voor metalen</b>	
<b>Conclusie/Samenvatting</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

NL

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 8)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· **Acute toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE mix	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Inhalatief	ATE mix vapor	>20 mg/l/4h (Berekeningsmethode)

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h/Dampf	> 20 mg/l (Rat)

#### CAS: 37203-76-2 fosforzuur ethyl ester

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

#### CAS: 69011-36-5 fatty alcohol EO

Oraal	ATE	500 mg/kg (Rat)
-------	-----	-----------------

#### Conclusie/Samenvatting

Niet ingedeeld als acuut toxisch. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

#### Huidcorrosie/-irritatie:

#### Informatie over de bestanddelen:

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

effect	Ontvet de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--------	----------------	--

#### CAS: 37203-76-2 fosforzuur ethyl ester

effect	Huidcorrosie (categorie 1B)	(Bron: VIB Grondstof)
--------	-----------------------------	-----------------------

#### CAS: 69011-36-5 fatty alcohol EO

effect	Licht irriterend (Niet geclassificeerd)	Rohstoff SDB
--------	---	--------------

#### Conclusie/Samenvatting

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

Huidcorrosie / -irritatie, Categorie 1B.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

#### Informatie over de bestanddelen:

#### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

effect	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. (IUCLID)
--------	--	---

#### CAS: 37203-76-2 fosforzuur ethyl ester

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Bron: VIB Grondstof)
--------	--	-----------------------

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 9)

**CAS: 69011-36-5 fatty alcohol EO**

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
--------	--	---

· **Beoordeling/classificatie**

De classificatie van dit product is enkel en alleen gebaseerd op zijn extreme pH waarde (overeenkomstig de Europese wetgeving). Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

effect	niet-sensibiliserend	(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. (IUCLID)
--------	----------------------	---

**CAS: 37203-76-2 fosforzuur ethyl ester**

effect	niet-sensibiliserend	
--------	----------------------	--

**CAS: 69011-36-5 fatty alcohol EO**

effect	niet-sensibiliserend	Rohstoff SDB
--------	----------------------	--------------

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

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

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

EC50/48 h	> 1000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202) ECHA
EC50/72 h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) ECHA

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 10)

LC50/96 h	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD Guideline 203) ECHA
-----------	---

· **Conclusie/Samenvatting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

Biologische afbreekbaarheid	>60 % (28 d) (OECD Guideline 301 F) Readily biodegradable.
-----------------------------	---

**CAS: 69011-36-5 fatty alcohol EO**

Biologische afbreekbaarheid	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)
-----------------------------	---

· **Conclusie/Samenvatting**

Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden** Richtlijnen 2006/12/EG en 2008/98/EG

· **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

**Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

· **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)

(Vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 11)

20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **UN-nummer:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN2924

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR/RID/ADN** UN2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, fosforzuur, 2-ethylhexylester)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse** 3 (FC)

· **Etiket** 3+8

· **IMDG**



· **Class** 3

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 13/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 12)

· **Label** 3/8

· **IATA**



· **Class** 3

· **Label** 3 (8)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **Kemler-getal:** 38

· **EMS-nummer:** F-E,S-C

· **Stowage category:** A

· **Stowage code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E1

· **LQ** 5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000

ml

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.  
 (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD  
 ZWAAR, FOSFORZUUR, 2-ETHYLHEXYLESTER), 3  
 (8), III

NL

(Vervolg op blz. 14)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 13)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 64-17-5	ethylalcohol
CAS: 14808-60-7	kwarts (SiO <sub>2</sub> )

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

CAS: 64-17-5	ethylalcohol	1A
--------------	--------------	----

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

CAS: 64-17-5	ethylalcohol	1A
--------------	--------------	----

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

CAS: 64-17-5	ethylalcohol	X
--------------	--------------	---

#### EU-verordeningen:

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

#### Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:

niet gereguleerd

#### Richtlijn 2012/18/EU

#### Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

#### Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

#### Nationale voorschriften:

#### Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

#### Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie):

gevaarlijk voor water.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

03.06.2015

#### 16.1 Vermelding van veranderingen:

Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 2015/830

Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

#### 16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 15)

**Handelsnaam:** *Siliconenkit verwijderaar*

(Vervolg van blz. 14)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Meer informatie over dit product en het gebruik ervan, ontvangt U bij onze product-hotline onder het telefoonnummer + 49 (0)2163 - 950 90 - 999.

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

GisChem (<http://www.gischem.de>)

GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.

GESTIS database ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

· **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig**

**Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Eye. Dam.1, H318: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 3, H226: Op basis van testgegevens

Asp. Tox. 1, H304: Berekeningsmethode

Skin Corr. 1B, H314: Berekeningsmethode

STOT SE 3, H336: Berekeningsmethode

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling onderzoek en ontwikkeling

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)

CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS nummer van de Chemical Abstracts Service

COM European Commission (Europese Commissie)

CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)

(Vervolg op blz. 16)

**Handelsnaam: Siliconenkit verwijderaar**

(Vervolg van blz. 15)

CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling  
 CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)  
 DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  
 DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)  
 DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)  
 EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)  
 ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)  
 ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen  
 EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  
 ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
 Eye Dam. Ernstig oogletsel  
 Eye Irrit. Ogirritatie  
 NL European Standard (Europese norm)  
 EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)  
 ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)  
 EU European Union (Europese Unie)  
 Euphrac European Phrase Catalogue  
 EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)  
 GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)  
 GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)  
 IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)  
 ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)  
 IMDG International Maritime Dangerous Goods  
 IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
 LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) Lijst van afvalstoffen (zie )  
 M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)  
 MS Member States (lidstaten)  
 MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)  
 OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)  
 OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)  
 OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep “Manufactured nanomaterials”)  
 OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)  
 OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

(Vervolg op blz. 17)



**Handelsnaam: Siliconenkit verwijderaar**

(Vervolg van blz. 16)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)  
 OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)  
 PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)  
 PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)  
 PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)  
 PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)  
 (Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitrelatie)  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en  
 RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)  
 RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)  
 RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)  
 SC Supply Chain (toeleveringsketen)  
 SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)  
 SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)  
 SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)  
 STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)  
 (STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)  
 (STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)  
 SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)  
 UIC Union des Industries Chimiques  
 UN United Nations (Verenigde Naties)  
 VCI Verband der Chemischen Industrie  
 vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul  
 VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)