



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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Schneidölschaum Solis Ambo N4G

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

#### geïdentificeerde toepassingen

#### Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### Aanbevolen toepassing(en)

Technische aërosolen

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

#### Producent / leverancier

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Tel +49 (0) 22 04 - 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 - 8 39 - 60  
E-Mail info@joke.de  
Internet www.joke.de

#### Inlichtingenafdeling

Stefan Spiegel  
Tel +49 (0) 22 04 - 8 39 - 77  
Fax +49 (0) 22 04 - 8 39 - 60  
E-mail (bevoegde persoon):  
s.spiegel@joke.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Tel +49 (0) 7 61 - 1 92 40  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),  
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1 Eye Irrit. 2	H222, H229 H319	

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanwijzingen**

**Algemeen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Reactie**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Opslag**

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

**Afvalverwijdering**

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

**Fysische eigenschappen**

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

**2.3. Andere gevaren**

**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Bei extensivem Gebrauch können sich brennbare / entzündbare Dampf- Luftgemische bilden.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
107-41-5	203-489-0	2-methyl-2,4-pentaandiol	1 <= 2,5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxydiethanol	1 <= 2,5	Acute Tox. 4, H302
115-10-6	204-065-8	dimethylether	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur ... %	1 <= 2,5	Skin Corr. 1B, H314
57635-48-0		Alkylpolyglykolethercarbonsaeure	2,5 < 2,9	Eye Irrit. 2, H319

#### Aanvullende aanwijzingen

Sterk geraffineerde basisolie (IP 346 DMSO-extract <3%).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

#### Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

#### Ongeschikte blusmiddelen

Waternolstraal



---

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## **5.3. Advies voor brandweerlieden**

### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

#### **Inzetkrachten**

Personen in veiligheid brengen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Uitbreiding van gassen speciaal via de bodem (zwaarder dan lucht) en in de windrichting beachten.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

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

Laten verdampen.

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Voorschriftmatig verwijderen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

In goed geventileerde ruimtes werken.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
Vermijden van hitte inwerking.  
Niet spuiten tegen vlammen of gloeiende lichamen.  
Container staat onder druk.

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

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met voedermiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen opslaan.  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

##### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.  
15 - 35 °C

##### **Informatie over de opslagstabiliteit**

Opslagtijd: 24 maanden.

**Opslagklasse** 2B

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

##### **Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Zie onder paragraaf 1.2

---

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

### **8.1. Controleparameters**

**Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
115-10-6	Dimethylether	8 uur	1920	1000	
7664-38-2	fosforzuur	8 uur	1		
		Korte periode	2		

#### **Aanvullende aanwijzingen**

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.  
Kortstondig filterapparaat, filter AX

#### **Bescherming van de handen**

Informatie over handschoenmateriaal: NBR (nitrilrubber), Dikte:> 0,4 mm, Doorbraaktijd (maximale draagduur):> 480 min.

#### **Bescherming van de ogen**

Goed sluitende veiligheidsbril





	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit</b>					niet van toepassing
<b>Viscositeit</b>					niet van toepassing
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.				
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.				
<b>9.2. Overige informatie</b>	Er is geen informatie beschikbaar.				

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor barsten van het vat.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

Vorming explosieve gasmengsels met lucht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden stoffen

Oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	3700 mg/kg	Rat		CAS-Nr. 107-41-5
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	11890 mg/kg	Konijn		CAS-Nr. 111-46-6
<b>Irritiewerking huid</b>	geringe irritiewerking - niet kentekenplichtig			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking ogen</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	geen			

#### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Subchronische toxiciteit</b>				Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Chronische toxiciteit</b>				Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Carcinogeniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Aspiratiegevaar

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

#### Ervaringen uit de praktijk

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.



#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Algemene aanwijzingen

Toxisch voor in het water levende organismen, met lange-termijn effecten.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Het product mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

Voor vissen en bacteriën schadelijk.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Afvalsleutel

15 01 04

16 05 04\*

##### Afvalnaam

metalen verpakking

gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

#### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Als gevaarlijk afval te verwijderen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

#### Aanbevolen reinigingsmiddel

water

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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Druckgaspackungen, entzündbar	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	n.a.	n.a.	n.a.
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.



---

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Landtransport ADR/RID**

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

**Zettransport IMDG**

MARINE POLLUTANT

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**VOC richtlijn**

VOC gehalte 17,3 %

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor gebruiksbependingen**

Gebruiksbependingen voor jongeren in acht nemen.

Gebruiksbependingen voor vrouwen in verwachting en voor vrouwen die de borst geven in acht nemen.

**Watergevarenklasse** 2 AwSV  
duidelijk gevaarlijk voor water

**Technische voorschriften lucht**

**Klasse I** Ziffer 5.2.5 Anteil 10 - 25 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.