

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 1 van 9

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

SILBERSCHNITT snijvloeistof

**Andere handelsnaam**

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 l

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

snijvloeistof

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

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Schadelijk bij inademing.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304

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

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### SILBERSCHNITT snijvloeistof

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 2 van 9

H332 Schadelijk bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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/afdouchen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-46-7	Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	80 - 100 %
	265-148-2 649-221-00-X 01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411	

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

##### Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de huid

Langdurig met zeep en veel water afwassen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Een arts raadplegen.

##### Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts verwittigen.

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Schadelijk bij inademing.

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

Symptomatische behandeling.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 3 van 9

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Bluspoeder  
alcoholbestendig schuim  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

sterke waterstraal

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

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.  
Kooldioxide, Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Standaardprocedure voor chemische branden.  
Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133)

**Bijkomend advies**

Ter afkoeling van ongeopende verpakkingen kan waternevel gesproeid worden.

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.  
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.  
Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 4 van 9

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.  
Tegen zonlicht beschermen.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

snijvloeistof

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Hygiënische maatregelen**

Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

**Bescherming van de handen**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm EN 374, die daarop is gebaseerd.

Handschoenenmateriaal: Butylrubber, NBR (Nitrilrubber)

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

**Bescherming van de huid**

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

DIN EN 13034 (Type 6 beperkt spuitdicht)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

Adembescherming met een organische dampfilter, Aanbevolen filtertype: A-P2

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	naar: Koolwaterstoffen

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 5 van 9

**Methode**

pH:	niet van toepassing
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Beginkookpunt en kooktraject:	>200°C °C
Vlampunt:	>90 °C DIN EN ISO 2719
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	>320°C
Dampspanning: (bij 20 °C)	<0,1 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	emulgeerbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	5,5 mPa·s
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	6 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Overige informatie**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

Tegen zonlicht beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**ATEmix getest**

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	>5000 mg/kg	Rat	
LD50, dermaal	>2000 mg/kg	Konijn	
LC50, inhalatief (damp) (4 h)	>2000 mg/l	Rat	

**ATEmix berekend**

ATE (inhalatief aërosol) 1,515 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 6 van 9

**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
64742-46-7	Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie				
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Overgevoeligheidseffecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen****Rangschikking betreffende waarnemingen**

Schadelijk bij inademing.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Van dit product zijn geen toxicologische effecten in het milieu bekend.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

waterbedreigend (WGK 2)

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

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Indringen in de bodem vermijden.

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

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig ontladen accu's al naargelang het materiaal als brandbaar afval of metaalafval afvoeren.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**overeenkomstig de**

Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof

**modelreglementen van de VN:**

behandelde middenfractie

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 7 van 9

**14.3. Transportgevaar(n):**

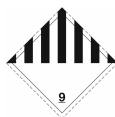
9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevaarcode:

90

Code tunnelbeperking:

E

**Binnenscheepvaart (ADN)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**overeenkomstig de**

Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof

**modelreglementen van de VN:**

behandelde middenfractie

**14.3. Transportgevaar(n):**

9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

**Zeevervoer (IMDG)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**overeenkomstig de**

Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof

**modelreglementen van de VN:**

behandelde middenfractie

**14.3. Transportgevaar(n):**

9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

274, 335, 969

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Luchtvervoer (ICAO)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**overeenkomstig de**

Gasolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met waterstof

**modelreglementen van de VN:**

behandelde middenfractie

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 8 van 9

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

9

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A97 A158 A197

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y964

Toegelaten hoeveelheid:

E1

ATA-Packing instruction - Passenger:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

450 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

450 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

ja

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

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**SILBERSCHNITT snijvloeistof**

Drukdatum: 25.01.2017

Productcode: BO027

Pagina 9 van 9

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