



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Schweißschutzspray

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** Schweißschutzspray

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

##### Produktkategorier [PC]

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

DE-97230 Estenfeld

box:

Telefon: +49 (0)9305 8280

Telefax: +49 (0)9305 8390

E-post: [service@2m-maukner.de](mailto:service@2m-maukner.de)

Informationsansvarig avd.: Produktsicherheit

[www.2m-maukner.de](http://www.2m-maukner.de)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

#### Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1

#### faroangivelser om fysikaliska faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

#### Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1

#### faroangivelser om fysikaliska faror

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Faropiktogram



GHS02  
**Signalord**  
Fara



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Schweißschutzspray**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

---

**Faroangivelser**

**Faroangivelser om fysikaliska faror:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

**Allmän:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Förvaring:**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Bortskaffande:**

P501 Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

**Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Enthält / contains: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch / hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**anmärkingar**

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

**3.1/3.2 Ämnen/Blandningar**

**Farliga komponenter**

propan	10 - 25 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
isobutan	25 - 50 %
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
butan	25 - 50 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Schweißschutzspray

Tryckdatum	12.10.2016
Bearbetningsdatum	28.07.2016
Version	1.0

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### vid hudkontakt

Tvätta genast med:

Vatten och tvål

Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Symptom

Hittills inga symptomen kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Torrsläckningspulver

Skum

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Vattenånga

#### Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Vid brand: Använd burens andningsapparat. skyddsklädsel.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För icke-räddningspersonal

#### Nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Schweißschutzspray**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

---

**Personliga skyddsåtgärder**

Använd personlig skyddsutrustning. Tänk på att gaser kan spridas på marknivå (tyngre än luft) och lägg märke till vindriktningen.

**Skyddsutrustning**

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningskydd användas.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**För återhållning**

**Lämpligt material till upptagning:**

Sand  
Kiselgur  
Jord  
Universalbindemedel

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Bortskaffande: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

**Skyddsåtgärder**

**Råd om säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Undvik:

Inandning av ångor eller spray/dimmar  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

**Brandbekämpningsåtgärder**

Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Miljöskyddsåtgärder**

Se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav för lagerlokaler och behållare**

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

**Råd om samförvaring**

**Material som skall undvikas**

Förvaras åtskilt från:  
Livsmedel och djurfoder  
Lagras ej tillsammans med:  
brännbart ämne

**Förvaringsklass**

aerosoler



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Schweißschutzspray**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
106-97-8	Butan	2400 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	(1) 15 minutes average value Germany
74-98-6	Propan	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	(1) 15 minutes average value Germany
75-28-5	Isobutan	2400 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	(1) 15 minutes average value Germany

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personligt skydd**

**Ögon-/ansiktsskydd**

**Lämpligt ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Hudskydd**

**Lämpligt material:**

NBR (Nitrilgummi.)

Butylgummi

FKM (fluorgummi)

**Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min**

**anmärkingar**

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Kroppsskydd:**

**Egenskaper som erfordras:**

antistatisk

flambeständig

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid:

överstiger gränsvärden för exponering

**Lämplig andningsskyddapparat:**

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ:

AX

**anmärkingar**

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Schweißschutzspray

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

#### Aggregationstillstånd

Aerosol

#### Färg

färglös

klar

#### Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
pH-värde		ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		ej fastställd
Flampunkt (°C)	ca.-80 °C	(isobutane)
Avdunstningshastighet		ej fastställd
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns	10,8 Vol-%	(propane)
nedre explosionsgräns	1,4 Vol-%	(isobutane)
Ångtryck		ej fastställd
Ångdensitet		ej fastställd
Densitet	0,595 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Löslighet i fett (g/L)		ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L)		svagt löslig
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		ej fastställd
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd

### 9.2 Annan säkerhetsinformation

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Schweißschutzspray

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

---

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

**10.5 Oförenliga material**

**Material som skall undvikas**

Oxidationsmedel, stark

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Exoterm nedbrytning med bildning av:

Koldioxid

Kolmonoxid

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

**Akut inhalationstoxicitet (gas)**

**beståndsdel** isobutan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** >50 mg/L

**Effektiv dos**

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

**Art:**

Råtta

**beståndsdel** propan

**Akut inhalationstoxicitet (gas)** 20 mg/L

**Effektiv dos**

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

**Art:**

Råtta

**Frätande/irriterande på huden**

**Uppskattning/klassificering**

något retande, men inte relevant för klassificering.

**Ögonskador/-irritation**

**Uppskattning/klassificering**

något retande, men inte relevant för klassificering.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Schweißschutzspray**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshantering / Produkt**

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Avfallskod förpackning** 150104

**farligt avfall** Nej

**Avfallets beteckning**

Metallförpackningar

**Avfallskod produkt** 160504

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1950	1950	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER	AEROSOLS	
14.3 Klass(er)	2	2.1	
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	

**Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)**

**Faroetikett(er)** 2.1  
**Begränsad mängd (LQ)** 1 L  
**tunnelrestriktionskod** D  
**transportkategori** 2





**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Schweißschutzspray**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 28.07.2016  
Version 1.0

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-lagstiftning**

**Andra bestämmelser (EU)**

**Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).**

**Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent:** 87,93 Vikt-%

**VOC-värde (i g/L):** 520 g/L

**Att följa:**

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

**Nationella föreskrifter**

**Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)**

vattenskadlig (WGK 2)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Hänvisningar på änding(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version

**Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.