



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Schweißpulverspray  
Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** Schweißpulverspray

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

#### Relevanta identifierade användningar

##### Produktkategorier [PC]

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Importör/Enda representant

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

Deutschland-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]**

#### Hälsofaror

Eye Irrit. 2

##### faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Hälsofaror

STOT SE 3

##### faroangivelser om hälsofaror

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 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.

---



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

**Schweißpulverspray**

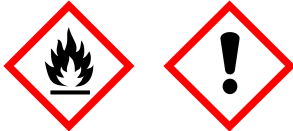
Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

---

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

### Faropiktogram



GHS02

GHS07

### Signalord

Fara

### Faroangivelser

#### Faroangivelser om fysikaliska faror:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 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.

#### Respons:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Förvaring:

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

#### Bortskaffande:

P501 Innehåll/Behållare der Problemabfallentsorgung zuführen.

### Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Enthält / contains: Aceton / acetone

### Kompletterande kännetecken för faror (EU)

#### hälsоеgenskaper

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

---

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### anmärkingar

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



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

**Schweißpulverspray**

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

---

### 3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

#### Farliga komponenter

acetone	25 - 50 %
CAS 67-64-1	
EC 200-662-2	
INDEX 606-001-00-8	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
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	

---

## 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

### Ytterligare information

Förbränning ger stark rökutveckling. Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp



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

**Schweißpulverspray**

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

---

## 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 buren 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.  
Förflytta personer i säkerhet

##### 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 andningsskydd användas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor).

### 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



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

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

#### 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/dimor  
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

##### 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
67-64-1	Acetone	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	1200 (1) mg/m <sup>3</sup> 500 (1) ppm	(1) Short-term value, 15 minutes average value
67-64-1	Acetone	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm		Sweden Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] European Union



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

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

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/>)

### **DNEL-/PNEC-värden**

#### **DNEL Konsument**

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL långvarig inhalativ (systemisk)

**DNEL värde** 200 mg/m<sup>3</sup>

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL långvarig dermal (systemisk)

**DNEL värde** 62 mg/kg

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL långvarig oral (upprepad)

**DNEL värde** 62 mg/kg

#### **DNEL Arbetstagare**

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL långvarig inhalativ (systemisk)

**DNEL värde** 1210 mg/m<sup>3</sup>

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL akut inhalativ (lokal)

**DNEL värde** 2420 mg/m<sup>3</sup>

**Ämnen** aceton

##### **DNEL typ**

DNEL långvarig dermal (systemisk)

**DNEL värde** 186 mg/kg

#### **PNEC**

**PNEC Värde** 10,6 mg/L

##### **PNEC typ**

PNEC vattenlevande, sötvatten

**PNEC Värde** 1,06 mg/L

##### **PNEC typ**

PNEC vattenlevande, havsvatten

**PNEC Värde** 21 mg/L

##### **PNEC typ**

PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

**PNEC Värde** 100 mg/L

##### **PNEC typ**

PNEC avloppsreningsverk (STP)

**PNEC Värde** 30,04 mg/kg



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

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

**PNEC typ**

PNEC sediment, sötvatten

**PNEC Värde** 3,04 mg/kg

**PNEC typ**

PNEC sediment, havsvatten

**PNEC Värde** 29,5 mg/kg

**PNEC typ**

PNEC jord, sötvatten

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

### Ögon-/ansiktsskydd

#### Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

### Hudskydd

#### Lämpligt material:

Butylgummi

**Genombrottsid (maximal användningstid)  $\geq 480$  min**

**Handskmaterialets tjocklek  $\geq 0,5$  mm**

### anmärkingar

Materialets genombrottsider 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

### Andingsskydd

Andningsskydd krävs vid:

överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask med filter eller fläkthitreringsapparat av typ:

AX

### anmärkingar

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

#### Aggregationstillstånd

Aerosol

#### Färg

vit

#### Lukt

karaktäristisk

parameter

Metod - källa - anmärkingar



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

**Schweißpulverspray**

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	pH-värde	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall -44 °C	
	Flampunkt (°C) -97 °C	
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns 15 Vol-%	
	nedre explosionsgräns 1,5 Vol-%	
	Ångtryck 8300 hPa	Temperatur 20 °C
	Ångdensitet	ej fastställd
	Densitet 0,942 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
	Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
	Löslighet i vatten (g/L)	delvis löslig
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Självtändningstemperatur	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.

### 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.

Koldioxid

Kolmonoxid

aldehyder





## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut dermal toxicitet

beståndsdel aceton

Akut dermal toxicitet >7426 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Kanin

##### Akut inhalationstoxicitet (gas)

beståndsdel aceton

Akut inhalationstoxicitet (gas) 76 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

Exponeringstid 4 h

##### Art:

Råtta

##### Akut oral toxicitet

beståndsdel aceton

Akut oral toxicitet 5800 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Råtta

##### Frätande/irriterande på huden

##### Uppskattning/klassificering

svagt irriterande

##### Ögonskador/-irritation

##### In vitro-test på ögon

Irriterande.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

##### Luftvägssensibilisering

##### Uppskattning/klassificering

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

beståndsdel aceton

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet 8120 mg/L



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

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

**Effektiv dos**

LC50:

**Testets längd** 96 h

**art**

Pimephales promelas (knölskallelöja)

**Metod**

OECD 203

**Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur**

**beståndsdel** acetone

**Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur** 8800 mg/L

**Effektiv dos**

LC50

**Testets längd** 48 h

**art**

daphnia pulex (hinnkräfta)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**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** 150110

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**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	1950
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable



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

Tryckdatum 03.03.2020  
Bearbetningsdatum 03.03.2020  
Version 1.1

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

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

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

**Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Begränsad mängd (LQ)** 30

**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:** 91 Vikt-%

**VOC-värde (i g/L):** 598 g/L

**Att följa:**

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

**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.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



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

Tryckdatum	03.03.2020
Bearbetningsdatum	03.03.2020
Version	1.1

---

**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.