

# Säkerhetsdatablad - Spatter Shield

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget.

Handelsnamn: Spatter Shield

Leverantör: Ringdahl Maskiner AB,  
Tagenevägen 11B 422 59 Hisings-Backa  
www.ringdahl-maskiner.se

Telefonnummer: 031-831240 (+46 31 831240)  
(Tel 112 till Giftinformationscentralen vid nödfall).

Användningsområde: Produkten är avsedd att användas vid svetsning för att förhindra svetsstänk att fastna på och i svetspistolen samt på basmaterialet.

## 2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar.

Sammansättning:	Cas.nr:	EG-nr	Konc:	Klassificering KIFS 2001:3
Isobutylstearat	646-13-9	411-466-1	>50%	-
Petroleumdestillat, tung paraffinisk avväxad	64742-65-0	265-169-7	10-30%	- *
n-Paraffiner	64771-72-8	265-233-4	10-15%	Xn, R65 **
Vaselin (Petroleum Jelly)	232-373-2	232-373-2	<10%	- ***

Lydelsen av angivna R-fraser redovisas i avsnitt 16.  
Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen redovisas i avsnitt 8.

\* I KIFS 2001:3 anges Canc2/R45 som klassificering men denna är ej tillämplig. (Halten PAH i komponenten är <10ppm enligt uppgifter från tillverkaren).

\*\* n-Hexan ingår ej enligt information från tillverkaren. Klassificerad som Xn/R65 av tillverkaren.

\*\*\* i KIFS 2001:3 anges Canc/2R45 som klassificering men denna är ej tillämplig. (Ingående komponent innehåller ej cancerframkallande ämnen enligt tillverkaren).

## 3. Farliga egenskaper

Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

Sprutdimma/aerosol kan vid höga halter verka irriterande på ögon och luftvägar.

Långvarig eller ofta upprepad direktkontakt verkar uttorkande på huden samt kan ge upphov till hudinflammation (dermatit).

Vid upphettning/brand finns risk för bildande av rök samt giftig gas (kolmonoxid).

## 4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila, värme. Kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten eller hudrengöringsmedel.  
Kontakta läkare vid hudbesvär.

Ögonkontakt: Riklig sköljning med vatten. Håll ögonlocken brett isär.  
Kontakta läkare för kontroll om besvär kvarstår.

Förtäring: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick 1-2 glas mjölk eller vatten.  
Kontakta läkare. (Snarast till läkare/sjukhus om kräkning eller kraftig hosta inträffar, eller om mer än obetydlig mängd svalts.)  
Ge inget att dricka till medvetslös person.

## Säkerhetsdatablad - Spatter Shield

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel: Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.  
Använd ej vattenstråle.

Produkten är brännbar och har flampunkt +73°C. Ev dimma/aerosol från produkten kan bilda explosiva blandningar med luft.

Rökgaser som bildas vid brand är farliga att inandas. Lämplig skyddsutrustning och friskluftsmask skall användas.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.  
Förhindra att släckvatten och föroreningar från brandområdet förorenar avlopp och vattendrag.

Farliga sönderdelningsprodukter; koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO) och rök.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Spill skall samlas upp och hanteras som farligt avfall.

Avlägsna antändningskällor. Ventilera området och undvik direktkontakt med produkten samt inandning av eventuella ångor/dimma/rök. (Se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning).

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.  
Valla in med sand, jord, kiselgur eller liknande. Samla upp och placera i lämplig behållare med lock samt lämna för destruktion i enlighet med lokala regler. Rengör förorenade ytor (vatten och rengöringsmedel).

### 7. Hantering och lagring

Inandning av eventuell sprutdimma/aerosol från produkten samt ångor och rök som bildas vid svetsprocessen skall undvikas. Lokalen skall ha god ventilation och punktutsug eller annan mekanisk ventilation bör användas.

Undvik hudkontakt samt stänk/direktkontakt med ögonen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.  
Iakttag god arbetshygien, tvätta händerna före måltid, rökning etc.

Hantering av matvaror, rökning, öppen låga eller liknande får ej förekomma i samband med hantering av produkten.

Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas i lågt belägna utrymmen.

Använd inte tryck för att tömma behållaren.  
Förvaras svalt och torrt i ett välventilerat utrymme. Håll behållare väl slutna.  
Bör förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

### 8. Begränsning av exponeringen

Lokalen skall ha god ventilation och punktutsug eller annan mekanisk ventilation som kan behövas.  
- Gällande hygieniska gränsvärden får ej överskridas.

Skyddsglasögon skall användas vid risk för stänk.  
Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt (kemikalieresistenta handskar av t ex PVC): Vid omfattande hantering bör även skyddskläder användas.

Om sprutdimma/aerosol, ånga eller rök bildas och tillfredsställande ventilation inte kan anordnas kan andningsskydd behövas.  
(t.ex gasfilter A mot ånga, andningsapparat eller kombinationsfilter A+P2/IIb mot dimma aerosol.

Hygieniska gränsvärden (Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3)

Ämne:	NGV
Oljedimma inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup>
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m <sup>3</sup>
Stearater, totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad - Spatter Shield

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Vätska

Ej blandbar med och flyter på vatten

Kokpunkt:	193°C (startpunkt)
Specifik vikt:	0,81 (vatten = 1)
Ångdensitet:	>1 (luft = 1)
Ångtryck:	Försumbart
Avdunstningshastighet:	0,05 (butylstearat = 1)
Flampunkt:	Flampunkt: 73°C
Explosionsområde:	1,4 - 12%
Självantändningstemperatur:	550°C

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid avsedd hantering.

Vid upphettning (termisk nedbrytning) kan farliga nedbrytningsprodukter bildas (kan bl a innehålla kolmonoxid, koldioxid och rök).

Kontakt med oxiderande ämnen skall undvikas (kan orsaka kraftiga reaktioner).

### 11. Toxikologisk information

Toxikologiska data för produkten saknas.

Långvarig eller ofta upprepad kontakt med oljor och paraffinkolväten verkar uttorkande på huden samt kan ge upphov till lunginflammation (dermatit).

Inandning av ånga eller dimma (aerosol) kan verka irriterande på luftvägarna vid höga halter samt kan även påverka nervsystemet med huvudvärk, yrsel, illamående etc. (Produkten har lågt ångtryck varför effekter pga inandning av ånga främst bedöms kunna uppkomma vid förhöjd temperatur).

Stänk i ögonen kan orsaka irritation.

Förtäring verkar irriterande på mag/tarmkanalen och kan ge upphov till magsmärtor, diarré, kräkningar, yrsel etc.

Vätska som i samband med förtäring eller kräkning kommer ner i luftvägarna (aspirerats) kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

Toxicitetsdata gällande ingående komponenter:

Isobutylstearat Cas-nr 646-13-9:

Hudirritation kanin: 500mg, mildt irriterande.  
(ref "Sax's Dangerous properties of industrial materials, utg 9).

Petroleumdestillat Cas-nr 64742-65-0:

LD50 oralt rått >2000mg/kg (enl säkerhetsdatablad för komponenten).  
LD50 dermalt kanin >2000mg/kg (enl säkerhetsdatablad för komponenten).

n-Paraffiner Cas-nr: 64771-72-8:

LD50 oralt rått >2000mg/kg (enl säkerhetsdatablad för komponenten).  
LD50 dermalt kanin >2000mg/kg (enl säkerhetsdatablad för komponenten).

## Säkerhetsdatablad - Spatter Shield

### 12. Ekologisk information

Ekotoxikologiska data för produkten saknas.

Ingående komponenter är biologiskt nedbrytbara men nedbrytningen kan för vissa komponenter gå långsamt.

Ingående komponenter kan bioackumuleras i vattenlevande organismer.

(Uppgifterna baseras på information från tillverkaren.)

Ekotoxicitetsdata gällande ingående komponenter:

Isobutylstearat Cas-nr 646-13-9

Log Pow; 9,63 (ref. Kemiska ämnen 9,0, Prevent).  
BCF; ca 3 (beräknat/uppskattat, ref HSDB).

Petroleumdestillat Cas-nr 64742-65-0

LC50 fisk 96h; >5000mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss*  
(ref "Kemiska ämnen 9,0", Prevent)

n-Paraffiner Cas-nr 64771-72-8

Log Pow; 2,8 (ref "Kemiska ämnen 9,0", Prevent).  
BCF; 81,28 (ref "Kemiska ämnen 9,0", Prevent).  
LC50 fisk >5000mg/l Art: *Pimephales promelas*  
(ref "Kemiska ämnen 9,0", Prevent).

### 13. Avfallshantering

Spill och kasserad produkt skall hanteras som farligt avfall.

Uppsamlat spill och övriga rester (kasserad produkt) skickas för destruktion i enlighet med regionala och/eller lokala regler. Rådfråga lokala myndigheter vid tveksamhet angående hantering av farligt avfall.

### 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID

### 15. Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning:

Farosymbol; Xn / Hälsoskadlig

Riskfraser;

- (R65) Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.  
(S2) Förvaras oåtkomligt för barn  
(S23) Undvik inandning av ånga, rök eller dimma(aerosol)  
(S51) Sörj för god ventilation  
(S39) Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd  
(S25) Undvik kontakt med ögonen  
(S45) Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåll: Isobutylstearat >50%, tungt paraffiniskt petroleumdestillat 10-30%, n-paraffiner 10-15%.



Hälsoskadlig

### 16. Annan information

Fullständig lydelse av de R-fraser och andra förkortningar som anges under avsnitt 2, klassificering;

Xn Hälsoskadlig

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Denna bearbetning är baserad på säkerhetsdatablad utfärdat av:

**CSM Materialteknik AB, Box 1340, 581 13 Linköping Tel: 013-169000.**

Säkerhetsdatabladet är baserat på tillverkarens underlag, MSDS för SpatterShield Anti-spatter samt de MSDS som erhållits för ingående komponenter.

Övriga underlag;

KIFS 2004:8 Ändringar i kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2001:3 Ändringar i kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden

Kemiska ämnen 9,0, Prevent (hösten 2002).

HSDB (databas från U.S. National Library of medicine, tillgänglig via internet.)

Sax's Dangerous properties of industrial materials, utgåva 9, 1995.