



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad uppfyller förordning (EG) nr 1907/2006, 1272/2008 och ISO 11014-1

Sidan 1(4)  
SDB nummer: 1654/02  
Datum: 2015-09-29  
Produkt: High Tech Anti Spatter  
Aerosol

## AVSNITT 1: NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

- 1.1. Produktbenämning: High Tech Anti Spatter Aerosol
- 1.2. Relevanta, identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds:  
Ytskydd.
- 1.3. Uppgifter om företaget som publicerat säkerhetsdatabladet: ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg. sds.esab@esab.se Tel.: +46 31 509000 Webbplats: www.esab.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: +46 31 509000 kontorstid

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:  
Klassificering i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008: Inte klassificerad.

2.2. Märkningselement:

### Varning

Behållaren står under tryck. Undvik att punktera eller bränna behållaren, även efter användning.  
Skyddas från direkt solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.  
Endast för användning utomhus eller i väl ventilerade lokaler.

2.3. Övriga risker: Inga andra risker kända.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en beredning. Denna produkt innehåller en aktiv substans med drivgas.

Beståndsdelar	Vikt-%	CAS-nr	EG-nr	Risk-klass <sup>(1)</sup>
Glycerol REACH-reg.nr: 01-211947197-18	2,5-<10	56-81-5	200-289-5	-
2-(2-butoxyetoxy)etanol REACH-reg.nr: 01-2119475104-44	1,0-<2,5	112-34-5	203-961-6	Ögonirrit. 2; H319
Kväve REACH-reg.nr: -	1,0-<2,5	7727-37-9	231-783-9	Trycks. gas R; H281 STOT SE 2, H371
2-aminoetanol REACH-reg.nr: 01-2119486455-28	0,1-<1	141-43-5	205-483-3	Hudirrit. 1B; H314 Akut toxicitet 4; H302 H312, H332

<sup>(1)</sup> Riskklassificering i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008. För faroangivelser, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Flytta personen från exponeringskällan och tillför frisk luft.  
Kontakta läkare om personen inte snabbt tillfrisknar.
- Ögonkontakt: Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. Ta ur kontaktlinser. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad uppfyller förordning (EG) nr 1907/2006, 1272/2008 och ISO 11014-1

Sidan 2(4)  
SDB nummer: 1654/02  
Datum: 2015-09-29  
Produkt: High Tech Anti Spatter  
Aerosol

Hudkontakt: Produkten är i allmänhet inte irriterande för huden.  
Tvätta berörda hudpartier med vatten och mild tvål.

Förtäring: Kontakta genast läkare. Framkalla inte kräkning.  
Allmän information: Låt aldrig en medvetlös person inta något genom munnen.

4.2. De viktigaste symtomen och följderna, både akuta och fördröjda Se avsnitt 4.1.  
4.3. Indikationer på behov av omedelbar läkarvård och speciell behandling:  
Se avsnitt 4.1.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel:  
Använd det släckmedel som rekommenderas för det brinnande materialet och brandsituationen, t.ex. skum, CO<sub>2</sub>, släckpulver eller vattendimma.

5.2. Särskilda risker som förorsakas av blandningen: Rök eller ångor kan vara hälsovådliga.

5.3. Råd för brandbekämpningspersonal: Avlägsna behållare som är nära elden.

Personlig skyddsutrustning:  
Använd friskluftsmask eftersom rök eller ångor kan vara hälsofarliga.

Allmän information:  
Undvik att andas in röken. Låt inte släckvattnet nå avloppssystemet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder:

Krävs inte.

6.2. Miljöskyddande åtgärder:

Låt inte produkten nå avloppssystem, vattendrag eller grundvatten. Informera berörda myndigheter vid läckage till vattendrag eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslut utspilld vätska med absorberande material, t.ex. sand, mineralullsmattor eller liknande material som kan avyttras. Undvik att förorena avloppssystem, grundvatten och mark.

Avyttra materialet i enlighet med lokala bestämmelser. Ventilera utrymmet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Spraya inte mot öppna lågor eller glödande föremål.

Behållaren står under tryck: Undvik att utsätta den för direkt solljus eller för temperaturer över 50 °C, t.ex. elektrisk belysning. Undvik att punktera eller bränna behållaren, även efter användning.

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Förhindra ögonskador genom att använda ögonskydd.  
Håll produkten borta från mat och dryck. Låt alla varnings- och märkningsetiketter sitta kvar.

7.2. Förutsättningar för säker förvaring och oförenliga material:

Följ nationella bestämmelser avseende lagring av behållare under tryck.

7.3. Specifik slutanvändning: Inte tillämpligt.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Använd utrustning för övervakning av industriell hygien för att säkerställa att exponeringen inte överskrider nationella exponeringsgränser.

Ämne	CAS-nr	ACGIH TLV <sup>(1)</sup> mg/m <sup>3</sup>	UK WELs <sup>(2)</sup> mg/m <sup>3</sup>
Glycerol (dimma)	56-81-5	10	10
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10 ppm	10 ppm
Kväve	7727-37-9	-	-
2-aminoetanol	141-43-5	3 ppm	1 ppm

<sup>(1)</sup> Gränsvärden i enlighet med American Conference of Governmental Hygienists, 2015.

<sup>(2)</sup> Storbritannien, yrkesmässiga exponeringsgränser, tidsvägt medelvärde (8 tim), 2015.

8.2. Begränsning av exponering:

Säkerställ tillräcklig ventilation/tillräckligt utsug i arbetsområdet. Kontrollera regelbundet skyddsklädernas och skyddsutrustningens skick. Håll arbetsplats och skyddskläder rena och torra.

Personlig skyddsutrustning:

Använd skyddsglasögon. Använd handskar som skydd mot kemikalier.

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk form: Aerosol.  
Densitet vid 20 °C : 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Antändningstemp. : 400 °C  
Kokpunkt: 100 °C



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad uppfyller förordning (EG) nr 1907/2006, 1272/2008 och ISO 11014-1

Sidan 3(4)  
SDB nummer: 1654/02  
Datum: 2015-09-29  
Produkt: High Tech Anti Spatter  
Aerosol

Flampunkt: 61 °C  
Explosionsgränser: Undre: 0,9 vol-% Övre: 5,9 vol-%  
Ångtryck : 23 hPa (20°C)  
Blandbarhet med vatten: Inte blandbar eller svår att blanda.  
Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: 9,7 % Vatten: 88,7% Fasta ämnen: 0,2 %  
9.2. Annan information: Inte tillämpligt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Uppgifter saknas.  
10.2. Kemisk stabilitet:  
Denna produkt är stabil under normala arbets- och lagringsförhållanden.  
10.3. Risk för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner är kända.  
10.4. Förhållanden som ska undvikas: Uppgifter saknas.  
10.5. Oförenliga material: Uppgifter saknas.  
10.6. Farliga nedbrytningsprodukter:  
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter:  
Akut toxicitet:  
Ögonkontakt: Uppgifter saknas.  
Hudkontakt: 2-(2-butoxyetoxy)etanol:  
Dermal LD50: 4000 mg/kg (kanin)  
Inandning: Uppgifter saknas.  
Förtäring: 2-(2-butoxyetoxy)etanol:  
Oral LD50: >5600 mg/kg (råtta)  
Kronisk toxicitet: Uppgifter saknas.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:  
Akvatisk toxicitet: Uppgifter saknas.

12.2. Beständighet och nedbrytbarhet: Uppgifter saknas.  
12.3. Potential för biologisk ackumulering: Uppgifter saknas.  
12.4. Mobilitet i jord: Uppgifter saknas.  
12.5. Resultat från utvärdering av PBT och vPvB: Inte tillämpligt.  
12.6. Andra skadliga effekter: Inte tillämpligt.  
Vattenriskklass 1 (tysk bestämmelse) (självutvärdering): svagt skadligt för vatten.  
Undvik att förorena grundvattnet, vattendrag och avloppssystemet.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Metoder för avfallsbehandling  
Hantera kasserade produkter, rester och emballage på ett för miljön acceptabelt sätt i enlighet med internationella och nationella bestämmelser.  
Använd system för återvinning om sådana finns tillgängliga.  
Töm behållaren fullständigt. Tomma behållare får inte brännas.  
Produkten får inte nå avlopp eller vattendrag eller deponeras där grund- eller ytvatten kan påverkas.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer: UN1950  
14.2. Korrekt UN-transportnamn ADR, ADN: UN1950 AEROSOLER, IMDG,: AEROSOLER, IATA: AEROSOL, inte brandfarligt.  
14.3. Transportriskklass(er)  
ADR: Klass 2 5A Gaser. Dekal: 2.2  
ADN-ADN/R Klass: 2 5A  
IMDG, IATA: Class 2.2. Dekal: 2.2  
14.4. Packgrupp: Tom  
14.5. Miljörisker: Vattenförorenande: Nej  
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren Varning: Gaser, EMS-nummer: F-D, S-U  
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden: Inte tillämpligt.  
Ytterligare transportinformation: ADR, IMDG



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad uppfyller förordning (EG) nr 1907/2006, 1272/2008 och ISO 11014-1

Sidan 4(4)  
SDB nummer: 1654/02  
Datum: 2015-09-29  
Produkt: High Tech Anti Spatter  
Aerosol

Begränsade kvantiteter: 1 l, undantagna kvantiteter: Kod: E0, Tillåts ej som undantagen kvantitet

Transportkategori: 2 Tunnelbegränsningskod: D  
UN "Modellbestämmelse": UN1950, AEROSOLS, 2,2

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/-lagar som gäller specifikt för ämnet eller blandningen:

Läs och ta del av tillverkarens instruktioner, din arbetsgivares säkerhetsrutiner, samt hälso- och säkerhetsinstruktionerna på etiketten. Följ eventuella internationella och nationella bestämmelser. Vidta försiktighetsåtgärder för att skydda dig och andra.

Varning! Behållaren står under tryck.

Andas inte in aerosoler. Använd korrekt personligt skydd.

- Direktiv 2012/18/EU
- Angivna farliga ämnen - BILAGA I Inga av beståndsdelarna är förtecknade.
- Nationella bestämmelser:
- Tekniska instruktioner (luft):

Klass	Andel i %
Vatten	75-<100
NK	5-<10
- VOC-CH 1,08 %
- VOC-EU 142,6 g/l
- Dansk MAL-kod 4-3

15.2. Bedömning av kemisk säkerhet

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Se ESAB "Svetsning och skärning – risker och åtgärder", F52-529 "Försiktighetsåtgärder och säkert utförande vid elektrisk svetsning och skärning" och F2035 "Försiktighetsåtgärder och säkert utförande vid gassvetsning, skärning och upphettning" tillgängliga från ESAB, samt:

Storbr WMA Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, itanni some general aspects of health and safety".  
en:

Tysk Unfallverhütungsvorschrift BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren".  
and:

Detta säkerhetsdatablad ersätter 1654/01.

Faroangivelser:

- H281 Innehåller kylt gas; kan orsaka kryotiska brännskador eller personskador.
- H302 Farligt vid förtäring.
- H312 Farligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Farligt vid inandning.
- H371 Kan orsaka skador på inre organ.

Skyddsangivelser

- P251 Behållare under tryck: Undvik att punktera eller bränna behållaren, även efter användning.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
- P271 Endast för användning utomhus eller i väl ventilerade lokaler.

ESAB uppmanar användare av denna produkt att läsa detta säkerhetsdatablad och ta del av skyddsinformationen och de risker som förknippas med produkten. För att medverka till ett säkert användande av denna produkt ska en användare:

- underrätta anställda, ombud och entreprenörer om informationen som ges i detta säkerhetsdatablad samt annan risk- och skyddsinformation för produkten.
- förse köpare av denna produkt med samma information.
- uppmana sådana kunder att i sin tur underrätta anställda och kunder om risk- och skyddsinformationen för produkten.

Ovanstående information lämnas i god tro och är baserad på tekniska data som ESAB betraktar som tillförlitliga. Vi har ingen kontroll över användningsförhållandena och accepterar därför inget ansvar för hur denna information används och lämnar inga övriga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Kontakta ESAB för mer information.