



SÄKERHETS DATABLAD

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

Sidan 1(5)

Blad nummer: 2112/04

Datum: 2015-09-28

Produkt: Jig & Tool Protector

AVSNITT 1: NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbenämning: Jig & Tool Protector

1.2. Relevanta, identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds:

Skydd för verktyg och munstycke.

1.3. Uppgifter om företaget som publicerat säkerhetsdatabladet: ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg. sds.esab@esab.se Tel.: +46 31 509000 Webbplats: w w w .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

Denna produkt är klassificerad som extremt brandfarlig och irriterande på grund av att den innehåller aceton, butanon, butan och propan.

Fam.Aerosol 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningselement:



Fara

Innehåller: Aceton

Extremt brandfarlig aerosol.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hålls på avstånd från värme, gnistor och öppen låga – Ingen rökning

Behållaren står under tryck. Undvik att punktera eller bränna behållaren, även efter användning.

Skydda från direkt solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

Använd bara utomhus på platser med god ventilation.

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

2.3. Övriga risker:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER 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 ⁽¹⁾
Aceton REACH reg-nr: 01-2119471330-49	50-<75	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Butan (inneh. < 0,1 % butadien) REACH reg-nr: 01-2119474691-32	10-<25	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C, H280
Propan REACH reg-nr: 01-2119486944-21	10-<25	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C, H280
Butanon REACH reg-nr: 01-2119457290-43	2,5-<10	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066



SÄKERHETS DATABLAD

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

Sidan 2(5)

Blad nummer: 2112/04

Datum: 2015-09-28

Produkt: Jig & Tool Protector

⁽¹⁾ 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 exponeringen och ge frisk luft. Om personen inte snabbt tillfrisknar, kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten. Ta ur kontaktlinser. Uppsök läkare om symptomen kvarstår.
Hudkontakt:	Produkten är i allmänhet inte irriterande för huden. Tvätta berörda hudpartier med vatten och mild tvål.
Förtäring:	Uppsök genast läkare. Framkalla inte kräkning.
Allmänt:	Ge aldrig en medvetlös person något via munnen.

4.2. De viktigaste symtomen och följderna, både akuta och fördröjda Se avsnitt 4.1.

4.3. Indikationer på omedelbar läkarvård och speciell behandling

Se avsnitt 4.1.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel:

Använd det släckmedel som rekommenderas för det brinnande materialet och rådande situation, t.ex. skum, CO₂, pulver eller vattendimma.

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

5.3. Råd för brandmän: Flytta behållare som står nära elden.

Personlig skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask då rök eller ångor kan vara hälsovådliga.

Allmän information:

Andas inte in röken. Förhindra att släckvattnet når avloppssystemet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder:

Skyddskläder. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2. Skyddsåtgärder för miljön:

Låt inte produkten tränga ned i avloppssystem, vattendrag eller grundvatten. Informera berörda myndigheter vid läckage till vattendrag eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för uppsamling och sanering

Täck över med lämpligt absorptionsmedel som sand, mineralull eller liknande. Undvik att förorena avloppssystem, grundvatten och marken.

Avfallshantera 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

Öppna och hantera behållaren varsamt.

Spraya inte mot öppna lågor eller glödande föremål.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas mot statisk elektricitet.

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Andas inte in aerosoler.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Förhindra ögonskador genom att använda ögonskydd.

Håll produkten borta från mat och dryck. Håll alla varnings- och märkningsdekalerna läsliga.

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.

7.2. Förutsättningar för säker förvaring och oförenliga material:

Det är förbjudet att äta, dricka och röka i utrymmen där produkten lagras och används. Lagras på en sval plats. 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 övervakningsutrustning för industriell hygien för att säkerställa att exponeringen inte överskrider nationella exponeringsgränser.

Ämne	CAS-nr	ACGIH TLV ⁽¹⁾ mg/m ³	UK WELs ⁽²⁾ mg/m ³
Aceton	67-64-1	200 ppm	500 ppm
Butan	106-97-8	1000 ppm	600 ppm
Propan	74-98-6	1000 ppm	600 ppm
Butanon	78-93-3	200 ppm	200 ppm

⁽¹⁾ Gränsvärden i enlighet med American Conference of Governmental Hygienists, 2015.

⁽²⁾ Storbritannien, yrkesmässiga exponeringsgränser, tidsvägt medelvärde (8t), 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.



SÄKERHETS DATABLAD

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

Sidan 3(5)

Blad nummer: 2112/04

Datum: 2015-09-28

Produkt: Jig & Tool Protector

Personlig skyddsutrustning:

Använd skyddsglasögon, helst täta skyddsglasögon.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd handskar som skydd mot kemikalier.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk form: Aerosol.

Relativ densitet: 0,7 g/cm³

Antändningstemp. : 365°C ...

Kokpunkt: -44°C ...

Flampunkt: -97°C ...

Explosionsgränser: Undre: 1,5vol-% Övre: 13vol-%

Ångtryck : 8300 hPa (20°C)

Blandbarhet med vatten: Inte blandbar eller svår att blanda.

Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: 98,1 % Fasta ämnen: 1,9 %

9.2. Annan information: Inte tillämpligt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Ingen data tillgänglig.

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: Ingen data tillgänglig.

10.5. Oförenliga material: Ingen data tillgänglig.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet:

Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudkontakt: Aceton:

Dermal LD50: 7800mg/kg (kanin)

Butanon:

Dermal LD50: > 5 000mg/kg (kanin)

Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aceton:

Inhalativ LC50/4 h: >20mg/l (råtta)

Förtäring:

Aceton:

Oral LD50: 5800mg/kg (råtta)

Butanon:

Oral LD50: > 2100mg/kg (råtta)

Kronisk toxicitet: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Butanon:

EC50/48 h: >300 mg/l (Daphnia magna),

LC50/96h: >2900 mg/l (Pimephales promelas)

12.2. Beständighet och nedbrytbarhet: Ingen data tillgänglig.

12.3. Potential för biologisk ackumulering: Ingen data tillgänglig.

12.4. Mobilitet i jord: Ingen data tillgänglig.

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 återanvändning 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



SÄKERHETS DATABLAD

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

Sidan 4(5)

Blad nummer: 2112/04

Datum: 2015-09-28

Produkt: Jig & Tool Protector

14.1. UN-nummer: UN1950

14.2. Korrekt UN-transportnamn ADR, ADN: UN1950 AEROSOLER, IMDG;: AEROSOLER, IATA: AEROSOLER, brandfarliga.

14.3. Transportriskklass(er)

ADR/RID: Klass 2 5F Gaser. Dekal: 2,1

ADN-ADNR Klass: 2 5F

IMDG, IATA: Klass 2.1. Dekal: 2.1

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

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

Transportkategori: 2 Tunnelbegränsningskod: D

UN "Modellbestämmelse": UN1950, AEROSOLS, 2,1

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Läs och förstå tillverkarens och din arbetsgivares instruktioner, och även hälso- och säkerhetsinstruktionerna på etiketten. Observera även 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

- Namngivna farliga ämnen – BILGA 1 Inga ingredienser är angivna.

- Nationella föreskrifter

- Tekniska instruktioner (luft):

Klass	Andel i %
NK	75-<100

- VOC-CH 98,13 %

- VOC-EU 690,8 g/l

- Dansk MAL-kod 3-1

15.2. Bedömning av kemisk säkerhet

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Se även 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, och till:

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

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

Detta säkerhetsdatablad ersätter 2112/03.

Faroangivelser:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid upphettning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.



SÄKERHETS DATABLAD

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

Sidan 5(5)

Blad nummer: 2112/04

Datum: 2015-09-28

Produkt: Jig & Tool Protector

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller sprickor.

Skyddsangivelser

P210 Hålls på avstånd från värme, gnistor och öppna lågor - Ingen rökning

P251 Behållare under tryck: Undvik att punktera eller bränna behållaren, även efter användning.

P410+P412 Skydda från direkt solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

P271 Använd bara utomhus eller på ställen med god ventilation.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

ESAB uppmanar användaren av denna produkt att studera detta säkerhetsdatablad och uppmärksamma skyddsinformation och eventuella risker vid användning av 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 med anknytning till produkten.
- förse köpare av denna produkt med samma information.
- anmoda kunder att i sin tur underrätta anställda och kunder om risk- och skyddsinformation med anknytning till produkten.

Ovanstående information är lämnad i god tro och är baserad på tekniska data som ESAB betraktar som tillförlitlig. Eftersom användandet av denna information står utanför vår kontroll påtager vi oss inget ansvar för någon form av användande av informationen och inga garantier lämnas. Kontakta ESAB för ytterligare information.