SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad uppfyller Bilaga II till kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och radets förordning (EG) nr 1907/2006, förordning (EG) nr 1272/2008, samt uppfyller även ISO 11014-1 och ANSI Z400.1

Versionsnummer: 1.1
Utfärdat: 2019-04-12

JIG & TOOL PROTECTOR

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	JIG & TOOL PROTECTOR
Artikel-nr.	700013016

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

Användning	Verktyg och munstycksskydd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av	TDS Team
Leverantör	ESAB DENTON
Gatuadress	2800 Airport Road TX 76207 Denton
Telefon	1-800-372-2123
E-Post	www.esab.com
Hemsida	sds.esab@esab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	+46 10 456 67 00
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Brandfarliga aerosoler, kategori 1 Ögonirritation, kategori 2 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Faroangivelser	H222, H229, H319, H336
Beskrivning	Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI Denna produkt är klassificerad som extremt brandfarlig och irriterande pa grund av dess innehall av aceton, butanon, butan och propan.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Skyddsangivelser	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. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.3 Andra faror

Andra faror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	***CAS-nr.*** ***EG Nr.*** ***REACH Nr.*** ***Index-nummer***	***Konc.***	***Klassificering***	***H-fras*** ***M faktor akut*** ***M faktor kronisk***
Butanon	78-93-3 201-159-0 - -	2.5 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 M-acut=0 M-chro=0
Aceton	67-64-1 200-662-2 - -	50 - 75%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 M-acut=0 M-chro=0
Butan	106-97-8 203-448-7 - -	10 - 25%	Press. Gas, Flam. Gas 1	H220 M-acut=0 M-chro=0
propan	74-98-6 200-827-9 - -	10 - 25%	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220 M-acut=0 M-chro=0

Produkt baserad på Denna produkt är en blandning. Denna produkt innehaller aktiv substans med drivmedel.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Avlägsna de drabbade fran riskomradet, se till att den drabbade far frisk luft. Om snabb aterhämtning inte uppstar, läkarvard

Hudkontakt Allmänhet irriterar produkten inte huden. Tvätta huden med tval och vatten.

Kontakt med ögonen Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare omedelbart. Fortsätt skölja ögonen under transport till sjukhus.

Förtäring Fa läkarvard om irritation kvarstar. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Övrigt	Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Använd den släckningsatgärd som rekommenderas för det brinnande materialet och radande situation. (t.ex skum, CO2, torrt kemiskt pulver, Vattenspray, etc.)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Rök och angor kan vara skadliga.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Ta bort behallare som är nära elden. Använd bärbar andningsapparat, då rökgaser och ångor kan vara skadliga. Allmän information: Andas inte in i rök. Förhindra att avloppsvatten kommer in i avloppet.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av produkten. Använd bärbar andningsapparat, då rökgaser och ångor kan vara skadliga.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Tillat inte att tränga ner i avloppsnät / ytvatten / grundvatten. Informera berörda myndigheter i händelse av läckage i vattensystem eller i avloppsnätet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering	Isolera och sug upp produktspill i sand, jord, mineralull eller annan lämplig absorbent.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7, 8 och 13.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Hanteras varsamt. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av anga eller dimma. Tryckbehallare: skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer över 50° C, dvs elektriska lampor. Tryckbehallare: Hall inte igang eller bränn, även efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Farlig att förtära. Det är förbjudet att röka och att inta mat eller dryck i utrymmen där produkten förvaras eller används. Beakta officiella föreskrifter om förvaring av trycksatta behallare.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	Använd industriell utrustning för övervakning av arbetsmiljön för att säkerställa att nationella gränsvärden för exponering inte överskrids. Följande gränsvärden kan användas som vägledning. Om inte annat anges avser samtliga värden åtta timmars genomsnittlig tidsvägd exponering (Time Weighted Average, TWA).

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	*CAS-nr.* *EG Nr.*		*Korttidsvärde* *ppm / mg/m3*	*Källa*	*Anmärkning*	*År*
Aceton	67-64-1 200-662-2	- 600	- -	Hygieniska gränsvärden	-	2018
Butanon	78-93-3 201-159-0	- 150	- -	Hygieniska gränsvärden	-	2018
propan	74-98-6 200-827-9	- -	- -	Hygieniska gränsvärden	-	2018
Butan	106-97-8 203-448-7	- -	- -	Hygieniska gränsvärden	-	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Säkerställa god ventilation/utmattning pa arbetsplatsen. Kontrollera regelbundet skyddsklädernas och utrustningens skick. Håll arbetsplats och skyddskläder rena och torra.

Övrigt

Övrigt	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Lukt	Ej tillämplig
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Flampunkt	-97 °C
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	8300 hPa (20°C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	365 °C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Denna produkt är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Frätande/irriterande på huden	Inga tillgängliga data
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga tillgängliga data
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga tillgängliga data
Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data
Genotoxicitet	Inga tillgängliga data
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data
Toxicitet vid upprepad dosering	Inga tillgängliga data
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data
STOT-enstaka exponering	Inga tillgängliga data
STOT-upprepad exponering	Inga tillgängliga data
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data
LD50 Oral	Aceton: Oral LD50: 5800 mg / kg (ratta) Butanon: Oral LD50:> 2100 mg / kg (ratta)
LD50 Dermal	Aceton: Dermal LD50: 7800 mg / kg (kanin) Butanon: Dermal LD50:> 5000 mg / kg (kanin)
LC50 Inandning	Aceton: Inandning LC50 / 4 h:> 20 mg / l (ratta)

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet	Inga tillgängliga data
Toxicitet	Inga tillgängliga data
Vatten	Butanon: EC50 / 48h:> 300 mg / l (Daphnia magna), LC50 / 96h:> 2900 mg / l (Pimephales promelas)
Mark	Inga tillgängliga data
Akut toxicitet för fisk	Inga tillgängliga data
Akut toxicitet för alger	Inga tillgängliga data

Akut toxicitet för kräftdjur	Inga tillgängliga data
Kronisk toxicitet	Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga tillgängliga data
Nedbrytning / Omvandling	Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inga tillgängliga data

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Vattenfarlighetsklass: Lätt skadlig för vatten Hindra produkten fran att komma ut i avlopp, grundvatten eller mark.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	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 behallaren noggrant. Tomma behallare far inte brännas. Tillat inte i avlopp eller vattenkällor eller kassera där marken eller ytan vatten kanske paverkas.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer	UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	ADR, ADN: UN1950 AEROSOLS

IMDG transportbenämning	AEROSOLES, IATA: AEROSOLES, flammable

14.3 Faroklass för transport

Etikett	2.1
ADR / RID Klass	2 5F-gaser
IMDG Klass	2.1
ADN Klass Kod	2 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	Void

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror	Vattenförorenande: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Gaser, EMS nummer: F-D, S-U

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

Övrigt	Begränsade kvantiteter: 1L, undantagna kvantiteter: Kod: E0, Ej tillatet som undantagen kvantitet Transportkategori: 2 Tunnelrestriktionskod: D Aerosol. UN 'Modell förordning': UN1950, aerosoler, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	Polska förordningar: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och blandningar av sådana (OJ nr 63, pos. 322). Ministerns för arbetsmarknadsfrågor och socialpolitik förordning av den 6 juni 2014 om högsta tillåtna halter av och intensitet för hälsovådliga ämnen i arbetsmiljön (Dz. u. z. 2014, pos. 817). Lag om avfall av den 14 december 2012, Journal of Laws of 2013, punkt 21, i dess nuvarande lydelse Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (Journal of Laws of 2013, punkt 888). Ministerns för miljö förordning av den 9 december 2014 om avfallskatalog (Journal of Laws of 2014, punkt 1923). Ministerns för ekonomi förordning av den 21 december 2005. Rörande väsentliga krav på personlig skyddsutrustning (Journal Laws No. 259, punkt 2173). Ministerns för hälso- och sjukvård förordning av den 2 februari 2011 om provningar och mätningar av hälsovådliga faktorer i arbetsmiljön (Journal of Laws 2011, nr. 33, punkt 166). Förordningar i USA: USA: Denna produkt innehåller eller ger upphov till en kemikalie som enligt vad som är känt för delstaten Kalifornien orsakar fosterskador (eller andra reproduktiva skador). (California Health & Safety Code § 25249.5 och följande). CERCLA/SARA Title III Rapporteringspliktiga mängder (RQ) och/eller mängder för tröskelvärdesplanering (TPQ): Produkten är en fast lösning i form av en fast artikel. Giftinformationscentral och räddningstjänst ska omedelbart informeras om spill eller utsläpp som medför att en ingrediens går förlorad vid eller över dess RQ. EPCRA/SARA Title III 313 Toxiska kemikalier: Följande metallkomponenter finns upptagna som SARA 313 Toxiska kemikalier och kräver eventuellt årlig rapportering enligt SARA 313. Viktprocent återfinns i punkt 3. Inga tillgängliga data Internationella förteckningar: Australien: Ämnet eller ämnena i denna produkt överensstämmer med kraven på registrering i Australiens Inventory of Chemical Substances (AICS) United States EPA Toxic Substance Control Act: samtliga beståndsdelar i denna produkt är upptagna på TSCA:s inventarieförteckning eller är undantagna från att upptas. Kanadas Environmental Protection Act (CEPA): Samtliga beståndsdelar i denna produkt finns på listan över inhemska ämnen (Domestic Substance List, DSL).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Finns inte

Övrigt

Övrigt	Läs och förstå tillverkarens och din arbetsgivares instruktioner, och även hälso- och säkerhetsanvisningarna på etiketten. Respektera även internationella och nationella bestämmelser. Vidta försiktighetsåtgärder för att skydda dig och andra. Varning! Tryckbehallare Andas inte aerosoler. Bär rätt personligt skydd

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Detta säkerhetsdatablad har reviderats pa grund av ändringar av avsnitt 1-16. Detta SDB ersätter… 2112/04
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	American National Standard Z49.1 "Safety in Welding and Cutting“, ANSI/AWS F1.5 "Methods for Sampling and Analyzing Gases from Welding and Allied Processes“, ANSI/AWS F1.1 "Method for Sampling Airborne Particles Generated by Welding and Allied Processes“ www.esab.com / www.esab.se
Betydelse av fraser	Press. Gas - Gaser under tryck Flam. Gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1 Press. Gas - Gaser under tryck, Komprimerad gas Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Övrigt

Övrig information

USA: Kontakta ESAB via www.esab.com eller sds.esab@esab.se om du har några frågor om detta säkerhetsdatablad. American National Standard Z49.1, "Säkerhet vid svetsning och skärning", ANSI/AWS F1.5 "Metoder för provtagning och analys av gaser från svetsning och därtill hörande processer", ANSI / AWS F1.1 "Metod för provtagning av luftburna partiklar genererade av svets- och allierade processer", AWS F3.2M / F3.2 "Ventilationsguide för svetsgas" 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Safety and Health Fact Sheets available from AWS at www.aws.org
OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954
American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Gränsvärden och index för biologisk exponering, 6500 Glenway Ave., Cincinatti, Ohio 45211, USA.
NFPA 51B “Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting and Other Hot Work” published by the National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02170

UK: WMA Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume”, ”The arc welder at work, some general aspects of health and safety".
Tyskland: Förordning om förebyggande av olyckor BGV D1, "Svetsning, skärning och därtill hörande metoder".

Kanada: CSA Standard CAN/CSA-W117.2-01 "Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes".

Denna produkt har klassificerats enligt riskkriterierna i CPR och säkerhetsdatabladet innehåller alla upplysningar som krävs enligt CPR.

ESAB uppmanar användare av denna produkt att studera detta säkerhetsdatablad och uppmärksamma information om risker och säkerhet förknippade med produkten. För att främja säker användning av denna produkt bör en användare:
uppmärksamma sina anställda, agenter och entreprenörer samt alla kunder som använder produkterna pa informationen i detta säkerhetsdatablad, eventuella risker med produkten och all relevant säkerhetsinformation.

anmoda kunder att i sin tur underrätta anställda och kunder om risker och skyddsinformation förknippade med produkten.

Oplysningerne her gives i god tro og baseret pa tekniske data, som ESAB mener at vare palidelig. Da betingelserne for brug er uden for vores kontrol, patager vi intet ansvar i forbindelse med nogen brug af disse oplysninger og ingen garanti uttryckt eller underförstatt ges. Kontakta ESAB för ytterligare information.