# AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

*1.1 Produktidentifikator*

| | |
|---|---|
| **Handelsnavn** | Eco-Tech Antispatter Aerosol |

*1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot*

| | |
|---|---|
| **Bruk** | Overflatevern |

*1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet*

| | |
|---|---|
| **SDB utarbeidet av** | TDST |
| **Leverandør** | AS ESAB |
| Gateadresse | Postboks 2050<br>3255 Larvik<br>Norge |
| Telefon | +47 33 12 10 00 |
| E-post | firmapost@esab.no |
| Nettsted | www.esab.no |

*1.4 Nødtelefonnummer*

+47 33 12 10 00

| | |
|---|---|
| **Tilgjengelig utenfor kontortid** | Nr |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

*2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen*

**Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI**

| | |
|---|---|
| **Risikosetninger** | H281, H302, H312, H314, H319, H332, H371 |

*2.2 Merkingselementer*

**GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)**

| | |
|---|---|
| **Piktogram** |  |
| **Signalord** | Fare |
| **Risikosetninger** | H281 Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H371 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent)(angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren). |
| **Forsiktighetssetninger** | P260 Ikke innånd dust/fume/gas/mist/vapours/spray.<br>P264 Vask hands grundig etter bruk.<br>P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.<br>P282 Bruk kuldeisolerende hansker/visir/øyevern.<br>P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/physician ved ubehag.<br>P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.<br>P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/soap.<br>P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.<br>P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/physician.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege /physician ved ubehag.<br>P315 Søk legehjelp umiddelbart.<br>P321 Særlig behandling (se product documents and other cautions på etiketten).<br>P330 Skyll munnen.<br>P336 Varm opp frostskadede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området.<br>P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.<br>P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. |

| | |
|---|---|
| | P405 Oppbevares innelåst.<br>P501 Innhold/beholder leveres til lawful and appropriate disposal method. |

*2.3 Andre farer*

Ingen andre farer kjent

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

*3.1 Stoffer*

| ***Navn på stoff*** | ***CAS-nr.***<br>***EF-nummer***<br>***REACH-nr.*** | ***Konsentrasjon*** | ***Klassifisering*** | ***R-setning***<br>***H-setning*** |
|---|---|---|---|---|
| Glycerin | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-211947197-18 | 2,5 - 10% | -<br>- | -<br>- |
| Nitrogen | 7727-37-9<br>231-783-9<br>- | 1 - 2,5% | -<br>- | -<br>H281, H371 |
| 2- (2-butoksyetoksy) etanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44 | 0,1 - 1% | -<br>- | -<br>H319 |
| 2-aminoetanol | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28 | 0,1 - 1% | -<br>- | -<br>H302, H312, H314, H332 |

| | |
|---|---|
| **Øvrig informasjon stoff** | Dette produktet er en blanding. Dette produktet inneholder aktivt stoff med drivmiddel. |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

*4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak*

| | |
|---|---|
| **Innånding** | Fjern fra eksponering, sørg for frisk luft. Hvis rask gjenoppretting ikke oppstår, oppsøk legehjelp |
| **Hudkontakt** | Generelt irriterer produktet ikke huden. Vask berørt hud med vann og mild såpe. |
| **Øyekontakt** | Skyll øynene i flere minutter under rennende vann. Fjern kontaktlinser. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. |
| **Svelging** | Sørg for legetilsyn. Fremkall IKKE brekninger. |

*4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede*

Ikke relevant

*4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig*

Ikke relevant

*Annet*

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

*5.1 Slokkingsmidler*

| | |
|---|---|
| **Egnede brannslokkingsmidler** | Bruk slokningsapparat anbefalt for brennbare materialer og brennsituasjon. (f.eks. skum, CO2, pulver, vannspray osv.) |

*5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen*

| | |
|---|---|
| **Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen** | Gasser eller damp kan være skadelige. |

*5.3 Råd til brannmannskaper*

| | |
|---|---|
| **Spesielt verneutstyr for brannpersonell** | Fjern beholdere som er nær brannen. |

*Annet*

Bruk ogsa Anderettsvern med selvfosynt trykkluft eller friskluft, friskluftssmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

*6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner*

Ikke relevant

*6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø*

| | |
|---|---|
| **Miljømessige forholdsregler** | Unngå innånding av kloakk / overflate eller grunnvann. Informer vedkommende myndigheter ved svelging i vannet eller avløpsvann. |

*6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing*

| | |
|---|---|
| **Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring** | Avgrens eventuelt søl med absorberende materiale som sand, steinullmatter eller annet egnet materiale for fjerning. Unngå forurensning av avløp, grunnvann og jord. Kast i henhold til lokale bestemmelser. Ventil området. |

*6.4 Henvisning til andre avsnitt*

se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

*7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering*

**Forebyggende tiltak for håndtering**

Ikke spray på en åpen flamme eller noe glødende materiale. Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og utsett ikke for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Ikke pierce eller brenne, selv etter bruk Sørg for god ventilasjon / utmattelse på arbeidsplassen. Bruk øyevern for å unngå øyeskader. Hold deg unna mat og drikke. Ta vare på alle advarsels- og identitetsetiketter.

*7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter*

**Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter**

Følg offisielle forskrifter for oppbevaring av trykkbeholdere.

*7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)*

Ikke relevant

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

*8.1 Kontrollparametere*

**Eksponeringsgrenser**

Bruk offentlig godkjent maleutstyr for a overvake og sikre at eksponering ikke overskrider nasjonale godkjente grenser for eksponering. Folgende grenser kan brukes som veiledende. Om ikke annet er opplyst,alle verdier gjelder for 8 timer vekt gjennomsnitt (TWA). For informasjon om sveiseroyk analyse, viser vi til Seksjon 10.

**Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense**

| ***Ingrediens*** | ***CAS-nr.*** | ***EF-nummer*** | ***Eksponeringsgrense mg/m3-ppm*** | | ***Eksponeringsgrense kort tid mg/m3-ppm*** | | ***Merknad*** | ***Kilde*** | ***År*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Glycerin | 56-81-5 | 200-289-5 | - | - | - | - | - | - | 2016 |
| Nitrogen | 7727-37-9 | 231-783-9 | - | - | - | - | - | - | 2016 |
| 2- (2-butoksyetoksy) etanol | 112-34-5 | 203-961-6 | - | - | - | - | - | - | 2016 |
| 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 | - | - | - | - | - | - | 2016 |

*8.2 Eksponeringskontroll*

Ikke relevant

*Annet*

Sørg for god ventilasjon / utmattelse på arbeidsplassen. Sjekk regelmessig kontroll av personlig verneutstyr. Hold arbeidssted og vernetøy rent og tørt.

**Personlig verneutstyr**

Bruk vernebriller. Bruk hansker for beskyttelse mot kjemikalier. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper*

| | |
|---|---|
| **Antennelighet (fast stoff, gass)** | Ikke relevant |
| **Blandbarhet** | Ikke blandbar eller vanskelig å blande med vann |
| **Damptetthet** | Ikke relevant |
| **Damptrykk** | 23 hPa (20°C) |
| **Dekomponeringstemperatur** | Ikke relevant |
| **Eksplosive egenskaper** | Ikke relevant |
| **Flammepunkt** | >75°C |
| **Fordampningstall** | Ikke relevant |
| **Framtoning, farge** | Ikke relevant |
| **Framtoning, fysisk tilstand** | Ikke relevant |
| **Kokepunkt** | 100°C |
| **Lavere eksplosjonsgrense** | 0.9 Vol% |
| **Lukt** | Ikke relevant |
| **Luktterskel** | Ikke relevant |
| **Løselighet** | Ikke relevant |
| **Materietilstand** | Aerosol |
| **Oksiderende egenskaper** | Ikke relevant |
| **Oppløsningsstoffinnhold (%)** | Organic solvents: 4.8 % Water: 93.9% Solids content: 0.1 % |
| **Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann** | Ikke relevant |
| **pH-verdi** | Ikke relevant |
| **Relativ tetthet** | ved 20 ° C: 1,0 g / cm3 |
| **Selvantennelsestemperatur** | 400°C |
| **Smeltepunkt / frysepunkt:** | Ikke relevant |
| **Startkokepunkt og kokeområde** | Ikke relevant |
| **Utseende** | Rosa farge |
| **Viskositet** | Ikke relevant |
| **Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** | Ikke relevant |

| | |
|---|---|
| **Øvre eksplosjonsgrense** | 14.0 Vol% |

*9.2 Andre opplysninger*

Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

*10.1 Reaktivitet*

Ikke relevant

*10.2 Kjemisk stabilitet*

Dette produktet er stabilt under normale forhold. Stabil under anbefalte lagringsforhold.

*10.3 Mulighet for farlige reaksjoner*

Ingen kjente farlige reaksjoner under normale bruksforhold

*10.4 Forhold som skal unngås*

Ikke relevant

*10.5 Uforenlige materialer*

Ikke relevant

*10.6 Farlige nedbrytingsprodukter*

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger*

| | |
|---|---|
| **Akutt giftighet** | Ikke relevant |
| **Hudetsing/hudirritasjon** | Ikke relevant |
| **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** | Ikke relevant |
| **sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** | Ikke relevant |
| **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** | Ikke relevant |
| **Genotoksisitet** | Ikke relevant |
| **Kreftframkallende egenskap** | Ikke relevant |
| **Reproduksjonstoksisitet** | Ikke relevant |
| **STOT – enkelteksponering** | Ikke relevant |
| **STOT – gjentatt eksponering** | Ikke relevant |
| **aspirasjonsfare** | Ikke relevant |
| **Toksisitet ved hudkontakt** | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol: Dermal LD50: 4000mg / kg (kanin) |
| **Toksisitet ved svelging** | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol: Oral LD50:> 5600 mg / kg (rotte) |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*12.1 Giftighet*

Ikke relevant

*12.2 Persistens og nedbrytbarhet*

Ikke relevant

*12.3 Bioakkumuleringsevne*

Ikke relevant

*12.4 Mobilitet i jord*

Ikke relevant

*12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering*

Ikke relevant

*12.6 Andre skadevirkninger*

Vannfareklasse 1 (tysk reg.) (Selvvurdering): Litt farlig for vann
Unngå forurensning av avløp, grunnvann og jord.

## AVSNITT 13: DISPONERING

*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder*

| | |
|---|---|
| **Hensyn ved avhending** | Kassér produkter og rester av produkter, i tilgjengelig container på en miljømessig forsvarlig måte, og i tråd med statlige og lokale bestemmelser for spesialavfall. Resirkuler avfall om mulig. Tøm beholderen grundig. Tomme beholdere må ikke brennes. Må ikke tillates i avløp eller vannkilder eller avhende hvor jord eller overflatevann kanskje påvirkes. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

*14.1 FN-nummer*

UN1950

*14.2 FN-forsendelsesnavn*

| | |
|---|---|
| **Navn** | ADR, ADN: UN1950 AEROSOLER |
| **IMDG-transportbetegnelse** | AEROSOLS, IATA: AEROSOLS, flammable |

*14.3 Transportfareklasse(r.)*

| | |
|---|---|
| **Merke** | 2.2 |
| **ADR- / RID-klasse** | Klasse 2 5A Gasser. |
| **IMDG-klasse** | 2.2 |
| **IATA-klasse** | 2.2 |
| **ADN-klasse** | 2.5A |

*14.4 Emballasjegruppe*

Tomrom

*14.5 Miljøfarer*

Marine pollutant: Nei

*14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk*

| | |
|---|---|
| **Spesielle forholdsregler for brukeren** | Advarsel: Gasser, EMS-nummer: F-D, S-U |

*14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket*

Ikke relevant

*Annet*

Begrensede mengder: 1L, unntatt mengder: Kode: E0, Ikke tillatt som Unntatt Antall, Transportkategori: 2 Tunnelrestriksjonskode: D
FN "Modellregulering": UN1950, AEROSOLS, 2.2

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

*15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen*

| | |
|---|---|
| **EU-forskrifter** | Les og forstå produsentens instruksjoner, din arbeidsgivers sikkerhetspraksis, og helse- og sikkerhetsinstruksjonene på merkelappen. Vær oppmerksom på statlige og lokale bestemmelser. Ta forholdsregler ved sveising, og beskytt deg selv og andre.<br><br>Advarsel! Trykkbeholder<br>Unngå innånding av aerosoler. Bruk riktig personlig beskyttelse |
| **Nasjonale forskrifter** | Tekniske instruksjoner (luft): Klasseandel i% Wasser 75- <100 NK 3- <5 · VOC-CH 0,54% VOC-EU 146,8 g / l Dansk MAL-kode 3-3 |
| **Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser** | Direktiv 2012/18 / EU<br>Oppgitt farlige stoffer - BILAGA I Ingen av bestanddelene er oppført. |

*15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet*

Ikke relevant

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| **Endringer i forrige revisjon** | This Safety Data Sheet has been revised due to modification(s) to section(s) 1-16 |
| **Setningsbetydning** | H281 - Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger.<br>H302 - Farlig ved svelging.<br>H312 - Farlig ved hudkontakt.<br>H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 - Farlig ved innånding.<br>H371 - Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent)(angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren). |

*Annet*

| | |
|---|---|
| **Annen informasjon** | USA: Kontakt ESAB på www.esabna.com eller 1-800 ESAB-123 hvis du har spørsmål om dette SDS. 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", AWSF3.2M/F3.2 "Ventilation Guide for Weld Fume", American Welding Society, 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Safety and Health Fact Sheets available from AWS at www.aws.org<br><br>OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7955<br><br>American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices, 6500 Glenway Ave., Cincinatti, Ohio 45211, USA.<br><br>NFPA 51B "Standard for brannforebygging under sveising, kutting og annet varmt arbeid" utgitt av National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169.<br><br>UK: WMA-publikasjon 236 og 237, "Fare for sveising av røyk", "Buevegeren på jobb, noen generelle aspekter ved helse og sikkerhet".<br><br>Germany: Unfallverhütungsvorschrift BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren".<br><br>Canada: CSA Standard CAN/CSA-W117.2-01 "Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes".<br><br>ESAB ber om at brukerne av dette produkt studerer sikkerhetsdatabladet (SDB), og gjør seg kjent med produktets risiko- og sikkerhetsinformasjon. For å påse sikker bruk av dette produkt skal brukeren:<br>varsle sine ansatte, agenter og kontraktholdere om informasjonen i dette SDB og eventuell annen dokumentasjon som måtte foreligge om risiko og sikkerhet.<br>sørg for å gi tilsvarende informasjon til alle kunder som er brukere av dette produktet.<br>anmode sine kunder om å varsle egne ansatte og kunder om produktets risiko- og sikkerhetsinformasjon.<br>Informasjonen heri er gitt i god tro og basert på tekniske data som ESAB mener å være pålitelig. Siden bruksforholdene er utenfor vår kontroll, påtar vi seg ikke noe ansvar i forbindelse med bruk av denne informasjonen og ingen garanti uttrykt eller underforstått er gitt.<br>Kontakt ESAB for ytterligere informasjon. |