



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, 1272/2008 en ISO 11014-1

Pagina 1(5)
SDS-nummer: 2110/03
Datum: 08-11-2012

Product: Hightech anti-spatvloeistof

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. **Productidentificatie:** Hightech anti-spatvloeistof

1.2. **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Oppervlaktebescherming Voorkomt het vastkleven van lasspatten

1.3. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

Leverancier: ESAB NV, Lierssesteenweg 173 H, B-2220 Heist op den Berg, Belgium sds.esab@esab.fr/

ESAB Nederland BV, Amersfoortsestraat 124c, 3769 AN Soesterberg, Nederland. sds.esab@esab.fr

Telefoonnr: 0032 15 257 930 / 0031 30 24 85 377

Website: www.esab.com / www.esab.be / www.esab.nl

2 Identificatie van de gevaren

2.1 **Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet ingedeeld volgens de CLP-verordening.

· **Indeling volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG** Niet van toepassing.

· **Informatie betreffende speciale gevaren voor mens en milieu:**

Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd op grond van de berekeningsprocedure van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG" in de laatste geldige redactie.

· **Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de laatste uitgaven van de EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering volgens EG-richtlijnen:**

Neem de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften voor de omgang met chemicaliën in acht.

Het product is niet onderhevig aan identificatievoorschriften volgens EG-richtlijnen

· **S-zinnen (ofwel veiligheidszinnen):**

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

· **Speciale etikettering van bepaalde preparaten:**

Veiligheidsinformatieblad op verzoek beschikbaar voor professionele gebruikers.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van toepassing.

· **zPzB:** Niet van toepassing.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 **Stoffen**

· **Aanvullende informatie:**

CAS-nr.: 56-81-5 EINECS-nr.: 200-289-5 glycerolmiddel met een EU-grenswaarde voor blootstelling op de werkplek van 2,5-<10%

CAS-nr.: 34590-94-8 EINECS-nr.: 252-104-2 (2-methoxymethylethoxy)propanolmiddel met een EU-grenswaarde voor blootstelling op de werkplek van 1,0-<2,5%

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**

· **Gevaarlijke bestanddelen:**

· **Bestanddelen volgens detergentenverordening 648/2004/EG**

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen vereist.

· **Inademing:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten een arts raadplegen.

· **Huidcontact:** Over het algemeen is het product niet irriterend voor de huid.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, 1272/2008 en ISO 11014-1

Pagina 2(5)
SDS-nummer: 2110/03
Datum: 08-11-2012

Product: Hightech anti-spatvloeistof

- **Oogcontact:** Het geopende oog gedurende enkele minuten onder stromend water spoelen.
- **Inslikken:** Geen braken opwekken, onmiddellijk medische hulp inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxide

Alcoholbestendig schuim

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Beschermende uitrusting:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet vereist.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Product niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

Bij indringen in waterlopen of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Lekkage in het riool, het oppervlakte- of grondwater voorkomen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbinders, universeelbindmiddel, zaagsel).

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Zie rubriek 7 voor informatie over een veilige hantering.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke bescherming.

Zie rubriek 13 voor instructies voor verwijdering.

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen speciale maatregelen vereist.

Goede ventilatie/afvoer van de werkplek waarborgen.

- **Informatie over bescherming tegen brand en explosie:** Geen speciale maatregelen vereist.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen aan bergplaatsen en houders:** Geen bijzondere vereisten.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukkaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Overige informatie over opslagomstandigheden:** Geen.

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie betreffende het ontwerp van technische installaties: Geen verdere gegevens, zie rubriek 7.

- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

56-81-5 glycerol

WEL lange-termijnwaarde: 10 mg/m³

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, 1272/2008 en ISO 11014-1

Pagina 3(5)

SDS-nummer: 2110/03

Datum: 08-11-2012

Product: Hightech anti-spatvloeistof

WEL lange-termijnwaarde: 308 mg/m³, 50 ppm

Huid

- **Aanvullende informatie:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

- **Ademhalingsbescherming: niet vereist**
- **Oogbescherming:** Altijd oogbescherming gebruiken
- **Lichaamsbescherming:** Niet vereist

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene informatie**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeistof

Kleur: Volgens de productbeschrijving

· **Reuk:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** 10,5

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C

· **Vlampunt:** 61 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet van toepassing.

· **Ontstekingstemperatuur:** 400 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Explosiegevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Explosiegrenzen:**

Ondergrens: 0,9 Vol %

Bovengrens: 14,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20 °C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,019 g/cm³

· **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid:** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

· **Viscositeit:**

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 11,2 %

Water: 88,0%

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:** Wanneer het product volgens de specificaties wordt gebruikt, zal zich geen ontleding voordoen.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, 1272/2008 en ISO 11014-1

Pagina 4(5)

SDS-nummer: 2110/03

Datum: 08-11-2012

Product: Hightech anti-spatvloeistof

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen irriterend effect.
- **aan het oog:** Geen irriterend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd volgens de berekeningsprocedure van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG" in de laatste geldige redactie.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product

op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Aanvullende ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Watergevaarsklasse 1 (Duitsland) (Zelfclassificatie): weinig schadelijk voor water

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in waterlopen of in de riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling** Kleinere hoeveelheden kunnen samen met het huisvuil worden afgevoerd.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvoer volgens de officiële voorschriften.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA Vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, ADN, IMDG, IATA Vervalt

· 14.3 Transportgevaarsklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse Vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep

· ADR, IMDG, IATA Vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

· **Vervuילend voor zee en zeeleven:** Nee

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

MARPOL/73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, 1272/2008 en ISO 11014-1

Pagina 5(5)
SDS-nummer: 2110/03
Datum: 08-11-2012

Product: Hightech anti-spatvloeistof

· UN "Model Regulation": -

15 Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse aandeel in %

Wasser 50-100

NK 10-<25

· **VOC-CH** 1,80%

· **VOC-EU** 213,1 g/l

· **Deense MAL-code** 3-1

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 Overige informatie

Raadpleeg ESAB "Welding and Cutting - Risks and Measures" ("Lassen en snijden - Risico's en maatregelen"), F52-529 "Precautions and Safe Practices for Electric Welding and Cutting" ("Voorzorgsmaatregelen en veilige praktijken voor elektrisch lassen en snijden") en F2035 "Precautions and Safe Practices for Gas Welding, Cutting and Heating" ("Voorzorgsmaatregelen en veilige praktijken voor gaslassen, snijden en verhitten") verkrijgbaar bij ESAB, alsmede:

VK: WMA-publicatie 236 en 237, "Hazards from Welding fume" ("Gevaaren van lasrook"), "The arc welder at work, some general aspects of health and safety" ("De lasser aan het werk, enkele algemene aspecten van gezondheid en veiligheid").

Duitsland: Voorschrift ter voorkoming van ongevallen BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren" ("Lassen, snijden en aanverwante processen").

Dit veiligheidsinformatieblad is herzien in verband met wijzigingen aan de rubrieken 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. Dit veiligheidsinformatieblad vervangt 2110/02.

ESAB vraagt de gebruikers van dit product om dit veiligheidsinformatieblad te bestuderen en zich bewust te worden van de gevaren van het product en de veiligheidsinformatie. Om een veilig gebruik van dit product te bevorderen moet een gebruiker:

- zijn werknemers, vertegenwoordigers en aannemers in kennis stellen van de informatie op dit veiligheidsinformatieblad en alle informatie t.a.v. productgevaaren en veiligheid.
- dezelfde informatie verstrekken aan elke klant die het product van hem heeft gekocht.
- deze klanten vragen hun werknemers en klanten in kennis te stellen van deze productgevaaren en veiligheidsinformatie.

De hierin vervatte informatie wordt verstrekt in goed vertrouwen en is gebaseerd op technische gegevens die door ESAB betrouwbaar worden geacht. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten ons toezicht vallen, aanvaarden we geen aansprakelijkheid in verband met het gebruik van deze informatie en wordt geen garantie gegeven, expliciet noch impliciet. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.