



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 1(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

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

1.1. **Productidentificatie:** Aristo Fluid 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:**

ESAB NV, Liersesteenweg 173 H, B-2220 Heist op den Berg, Belgium info@esab.be / ESAB Nederland BV, Laan 1914 Nr 41, 3818 EX Amersfoort, Nederland. info@esab.be, sales.office@esab.nl

1.4. **Telefoonnummer:** 0032 15 257 930 / 0031 30 24 85 377

1.5. **Anti-gifcentrum België:** 0032 (0)70 245 245 **Anti-gifcentrum Nederland:** 0031 (0)30 274 88 88

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 classificatie-richtlijn 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 en de Verordening Gevaarlijke Stoffen (de Duitse GefStoffV).

· **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

3.2 **Mengsels**

Beschrijving: werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-211947197-18	glycerolmiddel met een EU-grenswaarde voor blootstelling op de werkplek	10-<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)-ethanol Xi R36 Oogirr., 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol C R36; Xn R20/21/22 Huidcorr. 1B, H314; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332.	0,3-<1%

Aanvullende informatie:

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 2(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

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.
- **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 drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 3(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de ruimte in acht genomen moeten worden:	
56-81-5 glycerol	
WEL	Langetermijnwaarde: 10 mg/m ³
112-34-5 2 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
WEL	Kortetermijnwaarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Langetermijnwaarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
141-43-5 2-amino-ethanol	
WEL	Kortetermijnwaarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langetermijnwaarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Sk

Aanvullende informatie: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Handen wassen vóór pauzes en na afloop van het werk.

Ademhalingsbescherming:

Bij kortdurende blootstelling of lage verontreiniging een ademfiltertoestel gebruiken. Bij intensieve of langdurige blootstelling een onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Filter AX/P2

Handbescherming:

Oplosmiddelbestendige handschoenen

Handschoenmateriaal kiezen met inachtneming van de penetratietijden, permeatiesnelheid en degradatie.

Handschoenmateriaal: Nitrilrubber, NBR

Penetratietijd van handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de fabrikant van de handschoenen. U dient zich hieraan te houden.

Oogbescherming: Niet vereist.

Lichaamsbescherming: Beschermingskleding dragen.

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

Smelpunt/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 ontplofingsgevaarlijk.

· Explosiegrenzen:

Ondergrens: 0,9 Vol%

Bovengrens: 14,0 Vol%

· **Dampdruk bij 20 °C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,029 g/cm³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 4(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

- **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:** 16,7 %
- Water:** 82,0 %
- **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.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Incompatibele 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:

LD-/LC50-waarden die relevant zijn voor indeling:		
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4000 mg/kg (konijn)

Primaire aandoening:

op de huid: Geen irriterend effect.

aan het oog: Overgevoeligheid.

Sensibilisatie: Geen effect van sensibilisatie 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.

Volgens onze ervaringen de ons bekende informatie heeft het product bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift geen schadelijke effecten.

Handelsnaam: ESAB ARISTO FLUID

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) (zelfbeoordeling): 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 5(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

- **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 Transportgevaarklasse(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**

MARPOL73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

- UN "Model Regulation": -

Handelsnaam: ESAB ARISTO FLUID

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** 2,70%

- **VOC-EU** 213,4 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" ("Gevaren 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 3, 8 en



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Pagina 6(6)

SDS-nummer: 2116/04

Datum: 11-02-2015

Product: Aristo Fluid anti-spatvloeistof

11. Dit veiligheidsinformatieblad vervangt 2116/03.

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 onze invloed liggen, accepteren we geen aansprakelijkheid en geven we geen garanties, direct of indirect, met betrekking tot welk gebruik dan ook van deze informatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.