



# BIZTONSÁGI ADATLAP

E Biztonsági Adatlap összhangban van az 1907/2006, 1272/2008 sz. EK rendelettel és az ISO 11014-1 szabvánnyal.

Oldal 1 (8)

A Biztonsági Adatlap száma: 2117/03

Keltezése: 2012-11-08

Termék: Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

## 1. Anyag/keverék és vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. **A termék neve:** Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

1.2. **A termék vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása: felületvédelem.** Gátolja a hegesztés közben keletkező fröcsökölés tapadását.

1.3. **A Biztonsági Adatlap szállítójának adatai:**

ESAB AB, Box 8004, 402 77 Goteborg, Sweden. Sds.esab@esab.se

1.4. **Sürgősségi telefonszám:** +46 31 500900 munkaidőben.

## 2. A veszély meghatározása

2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008 sz. EK rendelet szerint.

A termék nem osztályozható az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet szerint.

Osztályozás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint: Nem alkalmazható.

Információk az emberre és környezetre gyakorolt veszélyekről:

A termék jelölése a "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" utolsó érvényes változata szerinti számítási eljárása értelmében nem kötelező.

Figyelem! A flakon nyomás alatt van.

Osztályozási rendszer:

Osztályozás az EU-jegyzékek legújabb változata szerint, kibővítve céges és a szakirodalmi adatokkal.

2.2. **Címkézési elemek:**

Címkézés az EU irányelvek szerint:

A vegyszerkezelésre vonatkozó óvintézkedések betartása kötelező.

Az EU irányelvei szerinti meghatározási rendeletek nem vonatkoznak a termékre.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

29/56 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

**Bizonyos készítmények speciális címkézése:**

A tartály nyomás alatt van: napfénytől védeni és 50°C magasabb hőmérsékletnek nem kitenni. Még használat után is

tilos kifűrni vagy meggyújtani.

A tartalom tömegének 3,2% -a gyullékony

2.3. **Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB eredmények:

· PBT: Nem alkalmazható.

· vPvB: Nem alkalmazható.

## 3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. **Anyagok – Kiegészítő információ:**

CAS: 56-81-5

EINECS: 200-289-5

glicerin

A Közösségi munkahelyi kitétségi határ hatálya alá tartozó anyag.

10-<25%

CAS: 34590-94-8

EINECS: 252-104-2

(2-metoximetiletóxi) propanol

A Közösségi munkahelyi kitétségi határ hatálya alá tartozó anyag.

2.5-<10%

3.2. **Keverékek**

Leírás: Aktív anyag hajtóanyaggal.

Veszélyes összetevők:

Összetevők a 648/2004/EK másó- és tisztítószerekről szóló rendelet szerint.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

E Biztonsági Adatlap összhangban van az 1907/2006, 1272/2008 sz. EK rendelettel és az ISO 11014-1 szabvánnyal.

Oldal 1 (8)

A Biztonsági Adatlap száma: 2117/03

Keltezése: 2012-11-08

Termék: Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató: Külön óvintézkedések nem szükségesek.

Belélegzés: A sérültet minél hamarabb friss levegőre kell vinni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőr: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szem: Néhány percig mossa a nyitott szemet folyó víz alatt.

Lenyelés: A hánytatás tilos. Azonnal forduljon orvoshoz!

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpára.

Tűzoltópor.

Széndioxid.

Alkoholrezisztens hab.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőszerkek és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a termék kibocsátása szennyvízcsatornába vagy bármilyen folyó vízbe.

Folyó vízbe vagy csatornába történt beszivárgás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A termék ne jusson csatornába/ felszíni vagy talajvízbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagi:

A folyékony komponenseket folyadék-megkötő anyaggal itassa fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagokat nem bocsát ki.

A biztonságos kezeléssel kapcsolatban lásd a 7.szakaszt.

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8.szakaszt.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Külön óvintézkedések nem szükségesek.

A munkahelyen biztosítani kell a megfelelő szellőztetést/elszívást.

Tűz- és robbanásvédelmi tájékoztató:

Ne fecskendezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra!

A tartály nyomás alatt van: napfénytől védeni és 50°C magasabb hőmérsékletnek nem kitenni,

pl. villanyizzó. Még használat után is tilos kifújni vagy meggyújtani.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Követelmények, melyeknek a tárolótereknek és tárolóedényeknek eleget kell tenni:

Tartsa tiszteletben a nyomás alatt lévő flakon-csomagok tárolására vonatkozó hatósági rendeleteket.

A közös tárolóterben történő tárolásra vonatkozó tájékoztatás:

Tartsa tiszteletben a nyomás alatt lévő flakon-csomagok tárolására vonatkozó hatósági rendeleteket.

Egyéb tájékoztatás a tárolási feltételekről: Nincs.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További releváns információ nem áll rendelkezésre.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő tájékoztatás műszaki létesítmények tervrajzáról: Nincs több adat. Lásd a 7. szakaszt.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel:

56-81-5 glicerin

WEL hosszú távú érték: 10 mg/m<sup>3</sup>

34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)propanol

WEL hosszú távú érték: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Sk

Kiegészítő tájékoztatás: Az adatlap kidolgozásának idején érvényben lévő jegyzékek szolgáltak alapul.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános személyvédelmi és higiénés intézkedések.

Vegyszerek kezelésére vonatkozó megelőző intézkedéseket kell betartani.

Légutak védelme: Nem szükséges.

Kézvédelem:

Oldószer-rezisztens kesztyűk. Nem szükséges.

Szemvédelem: Mindig használjon szemvédelmi felszerelést.

Testvédelem: Nem szükséges.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ:

Külső jellemzők:

Megjelenési forma: Aeroszol

Szín: A termékleírás szerint.

Szag: jellegzetes.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH-érték: 10.5

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100 °C

Lobbanáspont: 61 °C

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet: 400 °C

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határértékek:

Alsó: 0.9 Vol %

Felső: 14.0 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál: 10 Bar

Gőzsűrűség 20 °C-nál: 1.029 g/cm<sup>3</sup>

Relatív sűrűség:

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Párolgási arány: Nem alkalmazható.

Oldékonyság /Keverhetőség

vízzel: Nem, vagy nehezen keverhető.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva.

Viszkózitás:

Dinamikus: Nincs meghatározva.

Kinematikus: Nincs meghatározva.

Oldószer-tartalom:

Organikus oldószerek: 16.7 %

Víz: 82.0 %

Szilárdanyagtartalom: 0.4 %

**9.2. Egyéb információik: Egyéb releváns információ nem áll rendelkezésre.**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

E Biztonsági Adatlap összhangban van az 1907/2006, 1272/2008 sz. EK rendelettel és az ISO 11014-1 szabvánnyal.

Oldal 1 (8)

A Biztonsági Adatlap száma: 2117/03

Keltezése: 2012-11-08

Termék: Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

#### A termális bomlás és feltételei kerülendők:

Ha a termékspecifikáció szerint használják, bomlás nem következik be.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Elsődleges irritáló hatás:

bőrön: Nincs irritáló hatás.

szemben: Nincs irritáló hatás.

Szenzibilizáló hatás: Szenzibilizációs hatások nem ismeretesek.

### 11. Kiegészítő toxikológiai adatok

A termék nem osztályozás-köteles az EU a készítmények osztályozási irányelveinek hatályos változatában megadott

számítási eljárások szerint.

Tapasztalataink és a hozzánk eljuttatott információk szerint, a terméknek nincsenek káros hatásai amennyiben az előírásokkal összhangban használják és kezelik.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2. Perisztencia és lebonthatóság

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

### 12.4. Talajban való mobilitás

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzés:

1. osztályú veszély vizek számára (német szabályozás) (önértékelés): vizekre enyhén veszélyes.

Ne engedjük, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagyobb mennyiségei a talajvízbe, folyó vízbe vagy a csatornarendszerbe szivároghassanak.

### 12.5. A PBT és vPvB –értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható.

· vPvB: Nem alkalmazható.

### 12.6. Egyéb káros hatások: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Kisebb mennyiségek a háztartási hulladékkal együtt kezelhetők.

Szennyezett csomagolás:

Ajánlás: Kezelése a hatósági előírások szerint.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

· ADR, IMDG, IATA UN1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR 1950 AEROSOLS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

E Biztonsági Adatlap összhangban van az 1907/2006, 1272/2008 sz. EK rendelettel és az ISO 11014-1 szabvánnyal.

Oldal 1 (8)

A Biztonsági Adatlap száma: 2117/03

Keltezése: 2012-11-08

Termék: Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

· IMDG, IATA AEROSOLS

35.0.38

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR

2 5 A osztály Gázok

Címke 2

· IMDG, IATA

2. osztály Gázok

Címke 2

### 14.4. Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA Void

### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szállítás: Nem minősül veszélynek.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gázok!

Veszélyességi kód (Kemler): -

· EMS szám: F-D,S-U

### 14.7. A MARPOL 73/78 II melléklete és az IBC kódex

szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

Szállítás/További információ:

· ADR

Korlátolt mennyiségek (LQ) 1 lit.

Szállítási osztály: 2

Alagút-szállítási korlátozás kódja: D

ENSZ „Szabályozás-modell”: UN1950, AEROSOLS, 2

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások:

Műszaki használati utasítás (levegő):

Osztály: %-os részarány

Víz 50-100

NK 10-<25

· VOC-CH 2.70 %

· VOC-EU 213.4 g/l

· Dán MAL kódex 3-1

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztünk.

## 16. Egyéb információk

Hivatkozunk az ESAB "Welding and Cutting - Risks and Measures"/Hegesztés és vágás – kockázatok és intézkedések/, F52-529 "Precautions and Safe Practices for Electric Welding and Cutting"/Óvintézkedések és biztonságos gyakorlat az elektromos hegesztéshez és vágáshoz/ és F2035 "Precautions and Safe Practices for Gas Welding, Cutting and Heating"/Óvintézkedések és biztonságos gyakorlat a gázhegesztéshez, vágáshoz és fűtéshez/ mely hozzáférhető az ESAB-nál, és:

UK: WMA 236 és 237 sz. kiadvány, "A hegesztési füst veszélyei", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety"/Ívhegesztő munkában – néhány egészségügyi és biztonsági általános szempont/.

Németország Unfallverhütungsvorschrift BGV D1, "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren".

Jelen Biztonsági Adatlap módosult a 2.,3.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10.,11.,12.,13.,14.,15. és 16. szakaszok módosítása miatt. Jelen Biztonsági Adatlap hatálytalanítja a 2117/02-es adatlapot.

Az ESAB kéri a termék használóját, hogy tanulmányozza át e Biztonsági Adatlapot és tájékozódjon belőle a termékkel kapcsolatos veszélyekről és biztonsági információkról.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

E Biztonsági Adatlap összhangban van az 1907/2006, 1272/2008 sz. EK rendelettel és az ISO 11014-1 szabvánnyal.

Oldal 1 (8)

A Biztonsági Adatlap száma: 2117/03

Keltezése: 2012-11-08

Termék: Aristo Fluid Anti Spatter Aerosol-folyékony fröcskölésgátló aeroszol

Annak érdekében, hogy előmozdítsa a termék biztonságos használatát, a használónak:

- Tájékoztatni kell foglalkoztatottjait, közvetítőit és beszállítóit a Biztonsági Adatlapban foglalt információkról és minden termékkel kapcsolatos veszélyességi/biztonsági információról.
- El kell juttatni ezt az információt terméke minden fogyasztójához.
- Kérnie kell ügyfeleitől, hogy értesítse a foglalkoztatottakat és fogyasztókat a termékre vonatkozó veszélyességi és biztonsági információkról.

Az adatlapban található információt jóhiszemben és az ESAB által megbízhatónak tartott műszaki adatok alapján adtuk meg. Mivel a termék felhasználásának feltételei kívül esnek ellenőrzésünkön, nem vállalunk semmilyen felelősséget a jelen információk használatával kapcsolatosan, és semmilyen garanciát ezáltal nem fejezünk ki vagy adunk. Részletesebb tájékoztatásért forduljon az ESAB-hoz.