

**TANSO**  
Svenska Tanso AB

Utgiven: 2011-01-10

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

## 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** ALU-Stop  
**Artikeltyp:** Bornitridspray

**Leverantör:** Svenska Tanso AB  
Källebacksvägen 9  
555 93 Jönköping  
Sweden

Telefon: 036 - 36 36 85 00  
Fax: 036 - 36 36 85 85

**Nödtelefonnummer:** 112

**Tel. allmän förfrågan:** 08 - 33 12 31

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Information om farliga egenskaper:** Säkerhetsbladen är utformade enligt Kemikalieinspektionens faktablad "Säkerhetsdatablad för produkter för varor som släpps ut på den svenska marknaden".

**Klassifisering:** Extremt brandfarlig.

**Hälsofara:** Behållaren kan sprängas vid överhettning.

**Miljöfara:** Produkten är inte märkningspliktig.

**Brandfara:** Mycket lättantändlig. Lösningssmedelsångorna är tyngre än luft och kan ansamlas nära golvet och i svackor. Behållaren kan sprängas vid överhettning.

## 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS no.	EINECS No.	Faroymboler	R-fras(er)
Bornitrid	10043-11-5	233-136-6	–	–
Etanol	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan	78-98-6	200-827-9	F+	12
Butan	106-97-6	200-450-8	F+	12

**Övrig information:** Riskfraser I klartext, R11 = Mycket brandfarligt, R12 = Extremt brandfarligt

**TANSO**  
Svenska Tanso AB

Utgiven: 2011-01-10

## SÄKERHETSDATABLAD

### ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

- Förtäring:** Ge större mängd vätska att dricka, kontakta läkare omgående.
- Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare vid bestående besvär.
- Inandning:** Frisk luft. Kontakta läkare vid bestående besvär. Vid medvetslöshet stabilt sidoläge, vid behov konstgjord andning eller syrgas.
- Ögonkontakt:** Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Till sjukhus, ögonläkare om besvär kvarstår efter sköljning.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

---

- Lämpliga brandsläckningsmedel:** Vatten-, Kolsyre- eller pulversläckare. Använd ej vatten med stråle. Större brand bekämpas med vattendimma eller alkoholbeständigt skum, om möjligt bortför oskadade burkar. Kyl i annat fall med vatten. Sprängningsrisk.
- Speciella faror:** Släckningsmedel som inte får användas är vatten med sluten stråle. Överhettade burkar kan sprängas och kastas i väg med stor kraft
- Skyddsutrustning för brandmän:** Använd full rökdykningsutrustning samt tryckluftsapparat.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

- Saneringsmetod:** Samla upp spill med absorberande material. Avlägsna läckande behållare. Förhindra förorening av jord, ytvatten och avlopp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk.
- Personligt skydd:** Ventilera ordentligt. Håll området fritt från möjlig gnistbildning. använd skyddshanskar.

**TANSO**  
Svenska Tanso AB

Utgiven: 2011-01-10

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Generell information:** Behållaren står under tryck. Skydda mot solljus och temperaturer överstigande 50°C. Vid otillräcklig ventilation kan explosiva gaser bildas. Andas inte in Aerosol. Placera eller lagra inte behållare nära antändningskällor.

**Hantering:** Används endast i väl ventilerade utrymmen. Hålles avskilt från antändningskällor.

**Lagring:** Skyddas mot solljus. Förvara inte i personbil. Iaktta lagringsföreskrifter TGR300 för lättantändliga aerosoler. Undvik lagring nära värmekällor eller att utsätta materialet för höga temperaturer. Lagringstid högst 12 månader från tillverkningsdatum.

## 8. PERSONLIGT SKYDD / BEGRÄNSNING AV EXPONERING

**Personligt skydd:** Använd lämplig ögonskydd eller ansiktsskydd samt skyddshanskar av latex eller gummi. Ta omedelbart av förorenade kläder. Efter arbetsdagens slut, tvätta händerna noga med tvål och vatten. Ät, drick och rök inte under arbetet, iaktta allmänna försiktighetsåtgärder för arbete med kemikalier.

**Förebyggande åtgärder:** Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik inandning av ånga.

**Övrig information:** Hygieniskt gränsvärde.  
MAK (Tidsvägt medelvärde-8 timmar): Propan/Butan 1000 ppm  
MAK (Tidsvägt medelvärde-8 timmar): Etanol 1000 ppm

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form:** Aerosol

**Ångtryck:** 3.8 bar (20°C), 7.8 bar (50°C)

**Färg:** Vit

**Löslighet- Vatten:** Delvis löslig

**Lukt:** Alkohol

**Densitet:** <1.0 (20°C)

**Flampunkt:** > 300°C

**TANSO**  
Svenska Tanso AB

Utgiven: 2011-01-10

## SÄKERHETS DATABLAD

### ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

**Stabilitet:** Stabil under normal temperatur och rekommenderat användningsområde.

**Förhållanden som**

**bör undvikas:** Sprängningsrisk vid temperaturer över +50°C.

**Farliga**

**nedbrytningsprodukter:** Inga kända.

**Polymerisations-**

**beskrivning:** Produkten polymeriseras inte.

**Material och kemiska produkter**

**som bör undvikas:** Inga kända.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

**Namn:** ALU-Stop Bornitridspray

**Allmänt:** Innehåller propan/butan och etanol. Den sammansatta produkten har inga kända toxikologiska egenskaper.

**Toxisk dos LD 50:** 7 060 mg/kg (oral, rått), litteraturuppgift för etanol. Inandning av stora mängder drivgas och lösningsmedelsångor kan ge narkoseffekt.

**Hudkontakt:** Lösningsmedlet avfettar huden vid intensiv kontakt. Vid ständig kontakt kan det orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

---

**Ekotoxikologisk**

**påverkan:** Inga tillämpliga data kända. Det fasta ämnet i denna beredning (bornitrid) är olöslig i vatten och kan avskiljas genom sedimentering. Inga miljöproblem behöver befaras vid korrekt användning

**Potential för rörlighet**

**och bioackumulering:** Bioackumulering är inte trolig beroende på att den bornitrid är olöslig i vatten.



Utgiven: 2011-01-10

## SÄKERHETS DATABLAD

### ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

## 13. AVFALLSHANTERING

**Avfallshantering:** Töm metallbehållaren helt (inkl. drivgas). Följ sedan lokala regler för metallåtervinning.

EAK-koder:

150104: (Förpackning helt tömd) Metallförpackningar

160501: (Förpackning inte helt tömd) Aerosoler, industri

160501: (Förpackning inte helt tömd) Aerosoler, separat insamlade, industri, hushåll.

050101: (Ytterförpackning) Papper, papp

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**Klassificering:** Ej tillämpligt

**GGVS/ADR:** 1950, Trycksatt behållare, begränsad mängd.

Klass: 2 Siffra: 5F

**GGVE/RID:** 1950, Trycksatt behållare, begränsad mängd.

Klass: 2 Siffra: 5F

**GGVsee/IMDG:** Aerosol, begränsad mängd \*) Klass: 2 FN-nr: 1950 Förp.-grupp II  
EmS-nr. 2-13  
MFAG-NR:310

**GGVsee/IMDG:** Aerosol, lättantändligt n.o.s innehåller propan/butan Klass: 2.1 FN-1950 Sub-risk: Förp.-grupp II  
Förpackn.-not:  
Pass. 203/75 kg  
Last 203/150

Den angivna förpackningsgruppen gäller endast ytterförpackningen och behöver ej anges i skeppningsdeklarationen.

\*) >45% lättantändliga beståndsdelar GGVSee/IMDG-klassifikation enl. ändring 28

**TANSO**  
Svenska Tanso AB

Utgiven: 2011-01-10

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ALU-Stop, Bornitridspray 500 ml

Uppdaterad: 2011-02-17

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

**Allmänt:** Allmänna försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas. Produkten är endast avsedd för industriellt bruk. Får inte användas till livsmedel, läkemedel eller i hushållet.

**Märkning enl.**

**EG-riktlinjerna:** Varningstext och klassificering som " Mycket lättantändlig" enligt aerosolriktlinje TGR300, behållaren står under tryck, skydda mot solljus och temperaturer över +50°C. Utsätt inte för åverkan eller eld (gäller även för tom behållare). Spraya inte mot öppen låga eller glödande föremål. Andas inte in spraydimma. Undvik hud och ögonkontakt. Vid användning kan explosionsbenägna/lättantändliga ångor bildas. Förvaras avskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Riskredovisning EG/R:** -

**Säkerhets-  
rekommendationer EG/S:** -

**Nationella bestämmelser:** Märkning: Bestämmelser mot aerosolförpackningar TRG300 (särskilda krav på drivgasbehållare)  
Vattenföreningssklass: 1 d.v.s låg vattenföreningssprodukt.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

---

**Generell information:** Övertryck vid provning av burkarna: 12 bar. Innehåller inte klorfluorkarboner eller klorerande kolväten. Detta EG-säkerhetsdatablad beskriver endast produkten med avseende på säkerhetskraven och ger ingen garanti för dess egenskaper. Det åligger användaren att innan produkten tages i bruk själv avgöra om den är lämplig för ändamål genom egna prov. Förhållanden vid hantering, lagring, användning och kvittblivning av produkten står utanför vår kontroll och kan vara okända av oss. Vi utgår från att informationen är korrekt men ställer inte ut någon försäkran att den är exakt.

**Övrig information:** Säkerhetsdatabladet är översatt till svenska 2011-02-17 från den engelska förlagan från 2011-01-10