

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Alubright

**1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger****1.2.1 Anbefalt bruk**

Rustinhibitor

**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****1.3.1 Leverandør**

Taerosol Oy

**Gateadresse**

Hampuntie 21

**Postkode og postkontor**

36220

**Postkode og postkontor**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

tarmo.dahlman@taerosol.com

**1.4 Nødnummer****1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

Nasjonal nødstelefonnummer

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

H312

Eye Irrit. 2, H319

H332

STOT SE 3, H336

H410

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi, F+; R12-11-36-50/53-66-67

**2.2 Merkelementer****1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fare****Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H312

Farlig ved hudkontakt.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332

Farlig ved innånding.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

**3.2**

<b>Farlige komponenter CAS/EINECS &amp; Registrasjonsnummer</b>	<b>Kjemisk navn for materiale</b>	<b>Konsentrasjon</b>	<b>Klassifisering</b>
67-64-1	Asetoni	15-25%%	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-662-2
106-97-8	butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
7440-66-6	Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloimaton)	10-15%%	N; R50-53 ; H400; Aquatic Chronic 1, H410 231-175-3
1330-20-7	o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m- ksyleeni [3] ksyleeni [4]	5-10%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 ( ), H332; Acute Tox. 4 ( ), H312; Skin Irrit. 2, H315 202-422-2

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig. Skyll ommgående med mye vann, også under øyelokkene.

**4.1.2 Innåndning**

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.

**4.1.3 Hudkontakt**

Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

**4.1.4 Øyenkontakt**

Skyll øyet/øynene med mye vann.

**4.1.5 Svelging**

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Hodepine

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd****5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slökkingsmidler**

Alkoholresistent skum

**5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**

IKKE bruk vannstråle.

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Eksplisiv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Alkoholresistent skum

**5.4 Spesielle metoder**

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

- 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**  
Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler**  
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
- 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**  
-
- 6.4 Referanse til andre seksjoner**  
-

**7. HÅNTERING OG LAGRING**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistsikkert verktøy. Ikke smak eller svelg. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Røking forbudt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå damputvikling ved å sørge for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk.
- 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**  
Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Oppbevaring av brennbare væsker
- 7.3 Spesielle sluttanvendelser**  
-

**8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

- 8.1 Kontrollparametere**  
-
- 8.1.1 Terskelgrenser**
- |           |                             |                              |                                 |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8  | butan                       | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|           |                             | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 74-98-6   | propan                      | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|           |                             | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 67-64-1   | Asetoni                     | 500 ppm (8 h)                | 630 ppm (15 min)                |
|           |                             | 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 1330-20-7 | o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni   | 50 ppm (8 h)                 | 100 ppm (15 min)                |
|           | [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni | 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  | 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |
|           | [4]                         | iho                          |                                 |
- 8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**  
-
- 8.1.3 Grenseverdier i andre land**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**  
-
- 8.2.2 Individuelle vernetiltak**
- 8.2.2.1 Åndedrettsvern**

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Inhaler ikke aerosol. Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.

**8.2.2.2 Håndvern**

Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

**8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**8.2.2.4 Hudvern**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**8.2.3 Kontroll av miljøutsettelse**

-

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

aerosol

**9.1.2 Lukt** som aceton

**9.1.3 Duftterskel** -

**9.1.4 pH** -

**9.1.5 Smelte-/frysepunkt** -10°C

**9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang** < -20 °C

**9.1.7 Flammepunkt** < 0 °C

**9.1.8 Fordamping** -

**9.1.9 Antennelighet (fast stoff, gass)** Ekstremt brannfarlig.

**9.1.10 Eksplosjonsevne**

**9.1.10.1 Lavere eksplosjonsgrense** 2,3 til-%

**9.1.10.2 Øvre eksplosjonsgrense** 9,5 til-%

**9.1.11 Damptrykk** -

**9.1.12 Damptetthet** -

**9.1.13 Relativ tetthet** -

**9.1.14 Løselighet**

**9.1.14.1 Vannoppløselighet** uoppløselig

**9.1.14.2 Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)** Løselig i hydrokarboner

**9.1.15 Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** -

**9.1.16 Selvantenningsstemperatur** -

**9.1.17 Dekomponeringstemperatur** -

**9.1.18 Viskositet** -

**9.1.19 Eksplosjonsegenskaper** -

**9.1.20 Oksidasjonspotensial** -

**9.2 Andre opplysninger**

-

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Utsettelse for sollys.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

-

**10.4 Forhold som skal unngås**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

**10.5 Ukompatible materialer**

-

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

-

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****11.1.1 Akutt giftighet**

LD50/oralt/rotte =16750 OECD TG 401

LC50/innånding/ 4 h/rotte =259000mg/m<sup>3</sup>OECD TG 403

LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402

**11.1.2 Irritasjon og etsende virkning**

Løsningsmidler kan avfette huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

**11.1.3 Sensibilisering**

-

**11.1.4 Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**

-

**11.1.5 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

-

**11.1.6 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

-

**11.1.7 Aspirasjonsfare**

-

**11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**

-

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet****12.1.1 Vann toksitet.**

Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

**12.1.2 Giftighet til andre organismer.**

-

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****12.2.1 Biologisk nedbrytning**

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

**12.2.2 Kjemisk nedbrytning**

Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

**12.4 Mobilitet i jord**

-

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

-

**12.6 Andre skadevirkninger**

-

**Alubright**

Dato 11.9.2013

Tidligere dato 11.9.2013

**13. INSTRUKSER VED DISPONERING**

- 
- 13.1 Metoder for behandling av avfall**  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
- 13.2 Avfall fra rester / ubrukte produkter**  
-

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

- 14.1 FN-nummer** 1950
- 14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosols
- 14.3 Transportfare klasse(r)** 2.1 (D)
- 14.4 Emballasjegruppe** 2
- 14.5 Miljøfarer** -
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**  
-
- 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**  
-

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**  
2B - Aerosoler
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**  
-

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

- 16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**  
Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008 FORORDNING (EF) nr. 453/2010
- 16.2 Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**  
-
- 16.3 Nøkkelreferanser henvisninger og kilder for data**  
-
- 16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
- |        |  |
|--------|--|
| R12    | Ekstremt brannfarlig.  |
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt.  |
| R36    | Irriterer øynene.  |
| R37    | Irriterer luftveiene.  |
| R38    | Irriterer huden.   |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| R66    | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  |
| R67    | Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet   |
- 16.6 Råd om opplæring**  
-
- 16.7 Anbefalte begrensninger**  
-
- 16.8 Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**  
[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)