

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Alubright
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Korroosionestoaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Taerosol Oy
 Hampuntie 21
 36220
 Kangasala Finland
 Puhelin 03-3565600
 Sähköposti tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Kansallinen hätänumero

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
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 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02
 Huomiosana **Vaara**

**Vaaralausekkeet**

- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

- 2.3 Muut vaarat**

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

| 3.2 Seokset | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vaaraa aiheuttavat aineosat | | | | |
| CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus | |
| 67-64-1 | Asetoni | 15-25%% | F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 10-20% | 200-662-2 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2 | |
| 74-98-6 | Propaani | 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. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.3 Iho

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Alkoholia kestävä vaahto

5.4 Muita ohjeita

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
-
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h) | 630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min) |
| 1330-20-7 | o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] | 50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) iho | 100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

aerosoli

9.1.2 Haju

asetoninkaltainen

9.1.3 Hajukynnys

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-10°C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

< -20 °C

9.1.7 Leimahduspiste

< 0 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

-

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Erittäin helposti syttyvä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

2,3 til-%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

9,5 til-%

9.1.11 Höyrynpaine

-

9.1.12 Höyryntiheys

-

9.1.13 Suhteellinen tiheys

-

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Liukenee hiilivetyihin

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

-

9.1.17 Hajoamislämpötila

-

9.1.18 Viskositeetti

-

9.1.19 Räjähävävyys

-

9.1.20 Hapettavuus

-

9.2 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Altistuminen auringonpaisteelle.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta =16750 OECD TG 401

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta =259000mg/m³OECD TG 403

LD50/ihon kautta/kani =3350mg/kgOECD TG 402

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

Alubright

Päiväys: 11.9.2013

Edellinen päiväys: 7.5.2013

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosols**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2.1 (D)**14.4 Pakkausryhmä** 2**14.5 Ympäristövaarat** -**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

2B - Aerosolit

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. ASETUS (EY) N:o 453/2010

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

-

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

www.taerosol.com