

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 3303 Cascol Winter / Talviliima
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Liimaustyö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 AKZO NOBEL COATINGS OY
- Postiosoite** PL 140
Postinumero ja -toimipaikka 01531 VANTAA
Puhelin 010 841 9500
Telefax 010 841 9519
Sähköposti ktt-info@akzonobel.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24h).

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R10
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
R-lausekkeet
 R10 Syttyvää.
S-lausekkeet
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|---|
| 64-17-5 | Etanoli | 25 - 50% | F; R11
Flam. Liq. 2, H225 |
| 124-17-4 | 2-(2-butoksietoksi)etyyliasetatti | 2,5 - 5% | Ei luokiteltu
CLP: Eye Irrit. 2, H319 |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 0,5 - 1% | F; R11; Xi; R36; R67
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

2634-33-5

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

<0,001%

Xn; R22; Xi; R38; R41; R43; N;
R50
Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,
H315; Eye Dam. 1, H318; Skin
Snes. 1, H317; Aquatic Acute 1,
H400; Aquatic Chronic 1, H410

Katso kohdasta 16 ylläolevien R-
ja vaaralausekkeiden täydellinen
teksti.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tilanteissa ja oireiden jatkuessa on otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Jos on hengitetty, siirretään potilas raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, annettava tekohengitystä. Ota yhteys lääkäriin. Jos potilas on tajuton, aseta kylkiasentoon ja ota yhteys hätäkeskukseen välittömästi.

4.1.3 Iho

Huuhtelee altistunut iho runsaalla vedellä ja saippualla. Suojaa ärtynyt iho sopivalla ihovoiteella.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä, välillä ylä- ja alaluomea nostoen. Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Jos altistunut henkilö on tajuissaan anna vähän vettä juotavaksi. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta suosittele sitä. Siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa ja asennossa, jossa helppo hengittää. Ota yhteyttä lääkäriin jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset välittömät vaikutukset:

Silmä kontakti: Altistuminen voi ärsyttää silmiä.

Hengitys: Ei tiedossa.

Iho kontakti: Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen: Ei tiedossa.

Liiallisen altistumisen merkit/oireet voivat olla seuraavia:

Silmä kontakti: Ei tiedossa.

Hengitys: Ei tiedossa.

Iho kontakti: Ei tiedossa.

Nieleminen: Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireita. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen jos tuotetta nielty tai hengitetty suuria määriä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, vaahto, jauhe, CO²

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesiruiskua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava neste. Palamisen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia haitallisia yhdisteitä: hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä pakkaukset pois paloalueelta, jos se on mahdollista tehdä ilman vaaraa. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Käytä hengityksensuojainta välttääksesi hengittämistä tuotetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käsittely- ja suojautumisohteet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta vuotanutta materiaalia. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmasto on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot imeytetään sopivaan palamattomaan materiaaliin, kuten hiekka, maa-aines, vermikuliitti. Jätteet kerätään niille varattuihin merkittyihin astioihin ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.

Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä suositeltavia suojavälineitä (katso kohta 8). Vältettävä iho-, silmä- ja vaatekosketusta. Älä hengitä kaasuja, höyryjä tai sumua. Vältä päästämistä ympäristöön. Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa paikassa tai käytä sopivaa hengityksensuojainta kun niin ei ole. Varastoi ja käytä erossa kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön purkauksia. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulee olla kiellettyä paikoissa, jossa tuotetta käsitellään, varastoidaan tai valmistetaan. Pese kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista tai tupakointia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pakkaus pidettävä tiiviisti suljettuna ja avataan vasta kun tuotetta käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

8.1.1 HTP-arvot

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Suunniteltava työ niin, että suorakosketus tuotteeseen vältetään. Huolehdi hyvästä työhygieniasta. Pese kädet, käsivarret ja kasvot hyvin tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juontia, tupakointia sekä WC:ssä käyntiä.

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna AX- tyyppin kaasunsuodattimella.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytön pitkittyessä tai toistuesssa käytä sopivia suojakäsineitä esim. nitrilikumi tai muita käsinetoimittajan suosittamia käsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä roiskeilta tiiviisti suojaavia suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytettävä hyvin suojaavaa suojavaatetusta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

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

Valkoinen/harmahtavanvalkoinen neste.

9.1.2 Haju Ei saatavilla

9.1.3 Hajukynnys Ei saatavilla

9.1.4 pH 5

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste Ei saatavilla

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei saatavilla

9.1.7 Leimahduspiste 31°C (suljettu kuppi)

9.1.8 Haihtumisnopeus Ei saatavilla

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei saatavilla

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja Ei saatavilla

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja Ei saatavilla

9.1.11 Höyrynpaine Ei saatavilla

9.1.12 Höyryntiheys Ei saatavilla

9.1.13 Suhteellinen tiheys 1,12

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus Ei saatavilla

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Ei saatavilla

9.1.16 Itsesyttymislämpötila Ei saatavilla

9.1.17 Hajoamislämpötila Ei saatavilla

9.1.18 Viskositeetti Ei saatavilla

9.1.19 Räjähävävyys Ei saatavilla

9.1.20 Hapettavuus Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

VOC 13,3 g/l [ISO 11890-1]

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Eriyisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (kohta 7).

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristettävä kaikista sytytlähteistä. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista astioita lämmölle tai sytytlähteille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamisen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia haitallisia yhdisteitä: hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
- Etanoli**
Tulos: LC50 hengitys; Laji: Rotta; Annostus: 124700 mg/m³; Altistus: 4h
Tulos: LD50 suu; Laji: Rotta; Annostus: 7g/kg; Altistus: -
- 2-(2-butoksetoksi)etyyliasetatti**
Tulos: LC50 hengitys; Laji: Rotta; Annostus: 72500 mg/m³; Altistus: 4h
Tulos: LD50 iho; Laji: Rotta; Annostus: 14500mg/kg; Altistus: -
Tulos: LD50 suu; Laji: Rotta; Annostus: 6500mg/kg; Altistus: -
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei saatavilla.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei saatavilla.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei saatavilla.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei saatavilla.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei saatavilla.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei saatavilla.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei saatavilla.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei saatavilla.

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

- 12.3 Biokertyvyys**
Ei saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei saatavilla.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Liimatuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitetävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. EWC jättekoodi (Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo): 08 04 09.
Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Pakkausjäte: Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen (Lisätietoja: Mepak-Kierrätys Oy, metallipakkaukset ja Suomen Uusiomuovi Oy, muovipakkaukset) tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1133
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (etanoli)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tiedossa
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei oleellinen

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Ei tiedossa.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Sds / 15.11.2012
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R10 Syttyvää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.

3303 Cascol Winter / Talviliima

Päiväys: 15.11.2012

Edellinen päiväys: 2.8.2011

R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

Akzo Nobel Coatings Oy, puh. 010 841 9500