

B7315 Osa A

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
B7315 Osa A
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Epoksiliima, 2-komponenttinen
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Tecalemit Flow Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Postiosoite** Hankasuontie 13
Postinumero ja -toimipaikka 00390 Helsinki
Puhelin 029 006 280
Telefax 029 006 5278
Y-tunnus 2200227-7
Sähköposti info@tecalemits.fi ; internet: www.tecaflow.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
Agar Scientific Limited, Unit 7, M11 Business Link, Stansed, Essex, CM24 8HX, England
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
-

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus: Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Mahdolliset muut terveysvaarat:

Liika-altistumisen oireina voi ilmetä seuraavaa:

Silmien voimakasta ärsytystä ja pysyviä silmävaurioita. Ihoärsytystä voi ilmetä eräillä yksilöillä. Tuote sisältää materiaalia, joka voi nieltynä olla kohtalaisen haitallista. Nieleminen voi ärsyttää ruoansulatusjärjestelmää. Kuumasta tuotteesta vapautuvat höyryt voivat hengitysteitse aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja hengitysteiden ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|---------------|---|------------------------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino =< 700) | 65-85% | Xi; R36/38;R43;N; R51/53 |
| 2425-79-8 | 219-371-7 | 1,4-Butaanidioli-diglysydylietteri | 1-10% | Xn; R20/21;Xi; R36/38;R43 |
- 3.1.7 Muut tiedot**
R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16.

B7315 Osa A

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
-
- 4.2 Hengitys**
Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin oireiden ollessa pysyviä.
- 4.3 Iho**
Iho pestään saippualla ja vedellä. Älä käytä liuottimia. Riisuttava tahriintunut vaatetus.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava vedellä. Hakeuduttava lääkäriin välittömästi.
- 4.5 Nieleminen**
Hakeuduttava lääkäriin välittömästi.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Voidaan sammuttaa alkoholia kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tuotteen leimahduspiste on 204°C. Haitallisina palamistuotteina voi muodostua hiilidioksidia ja hiilimonoksidia. Vältettävä huuruja, joita voi vapautua kuumennettaessa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä täysin suojaavaa suojavaatetusta ja itsekannettavaa hengityslaitetta, jossa kokonaamari.
- 5.5 Muita ohjeita**
Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä vesisuihketta jäähdyttämään palolle altistuneita säiliöitä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Poistettava sytytyslähteet. Käytettävä suojavarustusta (katso kohta 8).
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Vuotavat astiat asetetaan hyvin ilmastoituun tilaan. Vuodot imeytetään imukykyiseen aineeseen kuten hiekkaan tai maahan. Kontaminoitu imeytysaine ja maaperä siirretään jäteastiaan hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso kohta 13.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Varottava tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Liuottimia ei saa käyttää ihon puhdistukseen sillä ne voivat lisätä tuotteen tunkeutumista ihon läpi. Liuottimet voivat myös poistaa iholta suojaavat ihoöljyt. Säilytettävä tiiviisti suljttuna kun tuote ei ole käytössä.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljttuna kun tuote ei ole käytössä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

B7315 Osa A

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

HTP-arvoja ei ilmoitettu

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kohdepoistoa suositellaan sekä hätäsuihkun ja silmienhuuhtelultaan käyttömahdollisuutta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityslaitetta, mikäli työilmassa on suuria määriä tuotehöyryjä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä neopreenisuojauskäsineitä. Suojavoiteen ja suojakäsineiden yhdistelmä on suositeltavaa

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suositellaan suojalasien käyttöä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Roiskevaaran yhteydessä käytettävä kasvosuojainta ja läpäisemätöntä esiliinaa.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei tietoja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas neste, jolla lievä haju.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

Ei määritetty

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei määritetty

9.2.3 Leimahduspiste

204°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritetty

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

Ei määritetty

9.2.8 Suhteellinen tiheys

Ei määritetty

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Vesiliukoisuus on vähäistä.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

> Ilman höyryntiheys (ilma=1)

9.2.13 Haihtumisnopeus

< Butyyliasetaatin haihtuvuus (butyyliasetatti = 1)

9.3 Muut tiedot

Jäätymispiste/sulamispiste: Ei määritetty

B7315 Osa A

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaalin käsittelyn yhteydessä. Vältettävä liikakuumuutta.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vältettävä voimakkaita hapettimia ja pelkistäviä aineita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Haitallisina hajoamistuotteina voi muodostua huuruja sisältäen hiilimonoksidia ja hiilidioksidia kun tuotetta kuumennetaan hajoamispisteeseen. Haitallista polymerisaatiota ei muodostu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja.
1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri on luokiteltu terveydelle haitalliseksi hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ainetta on tuotteessa alle luokitusrajan.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote on luokiteltu silmiä ja ihoa ärsyttäväksi.
- 11.3 Herkistyminen**
Tuote sisältää ihoa herkistäviä aineita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Tuote ei sisällä syöpävaaraa aiheuttavia aineita (IARC, NTP).
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
HENGITYS: Kuumasta tuotteesta vapautuvat höyryt voivat hengitysteitse aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja hengitysteiden ärsytystä.
IHO: Ihoärsytystä voi ilmetä eräillä yksilöillä liika-altistumisen yhteydessä.
ROISKEET SILMIIN: Silmien voimakasta ärsytystä ja pysyviä silmävaurioita voi ilmetä liika-altistumisen yhteydessä.
NIELEMINEN: Tuote sisältää materiaalia, joka voi nieltynä olla kohtalaisen haitallista. Nieleminen voi ärsyttää ruoansulatusjärjestelmää.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Epoksihartsit on myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuote on luokiteltu samoin.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuotteen liukenevuus vesistöön on vähäistä.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

B7315 Osa A

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu ja jätteet ovat siksi ongelmajätettä. Valmistaja suosittelee valvottua polttoa ongelmajätelaitoksella.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****EY-numero -****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)

15.1.3 R-lausekkeetR36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**15.1.4 S-lausekkeet**S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**16.2 Koulutusohjeet**

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote 24.9.2010

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

2.11.2010