

B7315 Osa B

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 B

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Epoksiliiman kovettaja, 2-komponenttinen liima

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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

-

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus: C - Syövyttävä

R34: Syövyttävää

Tuote ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ruoansulatusjärjestelmää. Tuote voi aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvammoja.

Mahdolliset muut terveysvaarat:

Liika-altistumisen oireina voi ilmetä seuraavaa:

Silmien ärsytystä. Ihotulehdusta voi ilmetä eräillä yksilöillä. Tuote sisältää materiaalia, joka voi nieltynä olla kohtalaisen haitallista (ei kuitenkaan luokiteltu). 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**

288-32-4

EINECS

206-019-2

3.1.2**Aineosan nimi**

Imidatsoli

3.1.3**Pitoisuus**

25-50%

3.1.4**Varoitusmerkki, R-
lausekkeet ja muut tiedot
aineosasta**

C; R34

3.1.7 Muut tiedot

Aine ei ole aineluettelossa. Luokitus kuljetuslainsäädännön mukaisesti.
R-lausekkeet ilmoitettu kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

B7315 Osa B

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

- 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 kestävällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tuotteen leimahduspiste on 93°C. Haitallisina palamistuotteina voi muodostua hiilidioksidia ja hiilimonoksidia. Vältettävä huuruja, joita voi vapautua tuotetta 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 suojaruustusta (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. Kädet pestävä hyvin saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. 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 B

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-arvojaValmistaja ilmoittaa imidatsolille raja-arvon: 2 mg/m³, (OSHA PEL, USA)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityslaitetta, mikäli työilmassa on suuria määriä tuotehöyryjä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä neopreenisuojakäsineitä. Suojavoiteen ja suojakäsineiden yhdistelmä on suositeltavaa

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suositellaan suojalasiin 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)**

Meripihkan värinen neste, jolla lievä haju.

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

Ei määritetty

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei määritetty

9.2.3 Leimahduspiste

93°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

1.02 (vesi = 1)

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Ei määritetty

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/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

Molekyylipaino: 68.08

B7315 Osa B

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 Väitön myrkyllisyys**
Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote on luokiteltu syövyttäväksi.
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 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. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa haittavaikutuksia hengitysteitse kuten yskää, rintakehän kireyttä ja hengitysvaikeuksia.
IHO: Ihoärsytystä voi ilmetä erällä yksilöillä liika-altistumisen yhteydessä.
ROISKEET SILMIIN: Silmien voimakasta ärsytystä ja pysyviä silmävaurioita voi ilmetä liika-altistumisen yhteydessä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa sidekalvon tulehduksen sarveiskalvovaurion, kutinaa, ärsytystä ja syöpymisvaurioita.
NIELEMINEEN: 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 vesieläimille**
Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuotteen liukenevuus vesistöön ei ole määritetty.
- 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 B

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

14.1	YK-numero	UN3267
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8,III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
	ADR/RID-varoituslipukkeet	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Imidatsoli)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE, LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	Marine Pollutant: No
	Oheisvaarat	-
	IMO-Varoituslipukkeet	8
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-A, S-B
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	CORROSIVE, LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)
	ICAO-Varoituslipukkeet	8

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero -	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	C	Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Imidatsoli	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R34	Syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	



B7315 Osa B

Päiväys: 2.11.2010

Edellinen päiväys: -

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R34 Syövyttävää.

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