

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

PRIMAMELT R 35-002**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafisen teollisuuden reaktiivinen kuumaliima

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite

Sorvaajankatu 13

Postinumero ja -toimipaikka

00880 Helsinki

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Sovereign Speciality Chemicals Ltd., Winthorpe Road, Newark Notts NG24 2AL United Kingdom

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1**CAS-numero
tai muu
koodi**2.1.2**

Aineosan nimi

2.1.3

Pitoisuus

2.1.4Varoitusmerkki, R-
lausekkeet ja muut tiedot
aineosasta

101-68-8

Difenyylimetaani-4,4'-di-
isosyanaatti

n. 1.2%

Xn; R20-36/37/38-42/43

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Kosketus sulan tuotteen kanssa aiheuttaa palovammoja. Tuote voi aiheuttaa hengitysteiden ja ihon ärsytystä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Kuumaa liimaa käytettäessä: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea, mikäli hengitys on vaikeaa. Hakeuduttava lääkäriin.

4.3 Iho

Kuuma liima aiheuttaa iholla palovammoja. Hakeuduttava lääkäriin välittömästi. Huuhdottava välittömästi iho runsaalla vedellä. Vaatteita ei saa poistaa (vaatetus voi tarttua ihoon).

4.4 Roiskeet silmiin

Kuumaa liimaa käytettäessä: Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla vedellä ainakin 20-30 minuutin ajan. Välittömästi lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei todennäköinen altistumistapa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Kaikentyyppiset sammutusaineet ovat sopivia.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta voi vapautua syttyviä ja/tai haitallisia höyryjä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä asianmukaisia suojarusteita: kumisaappaita, hengityslaitteita, suoja-pukua ja suojakäsineitä tulipaloalueella.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Kylmä tuote: Käytettävä suojarustusta. Kuuma tuote: Käytettävä suojarustusta mukaan lukien suojakäsineet, esiliina, pitkähihainen suoja-puku, saappaat, pää- ja kasvosuojain, jos kuumaa tuotetta voi joutua iholle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä aineen leviäminen luontoon.

6.3 Puhdistusohjeet

Kylmän tuotteen vuoto lakaistaan talteen. Kuuma tuote: Annetaan jäähtyä ennen talteenkeräämistä. Jätteet hävitettävä viranomaisten antamien määräysten mukaan.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava normaalia hyvää työhygieniaa ja asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä.

7.2 Varastointi

Varastoitava tiiviisti suljettuna, hyvin ilmastoidussa ja viileässä paikassa. Tuote reagoi veden kanssa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
101-68-8	Isosyanaatit		
			0.035 mg/m ³ (15 min)
		NCO	

8.1.2 Muut raja-arvot

Valmistaja ilmoittaa 0.051 mg/m³ (TWA) ja 0.05 ppm (TWA).

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Kädet ja muu altistunut iho pestävä miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän päätyttyä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava työtilojen riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä hengityksen suojausta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä tuotteen käsittelyssä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja /kasvosuojainta, mikäli sulan tuotteen roiskevaara tai suihketta ilmassa.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Mikäli kosketus tuotteen kanssa on mahdollista, on käytettävä suojavarustusta mukaan lukien suojakäsineet, esiliina, pitkähihainen suojapuku, saappaat, pää- ja kasvosuojain.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kiinteä, harmahtava aine.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo Ei määritettävissä

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue Ei tunneta

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon; reagoi veden kanssa

9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	-
9.2.11	Viskositeetti	6000 - 8500 mPa. s (120°C)
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: < 1 g/cm ³	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Ei hajoa oikein käytettynä. Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta voi vapautua haitallisia ja/tai syttyviä höyryjä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Haitallisia reaktioita voi muodostua amiinien, alkoholin ja veden kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa tuotteesta voi vapautua haitallisia ja/tai syttyviä höyryjä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole tietoja.

Tuote sisältää difenyyylimetaani-4,4'-di-isosyanaattia, jonka LD50: > 15000 mg/kg (suun kautta, rotta) ja LC50 : 370 mg/l/4h (hengitysteitse, rotta).

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei tietoja.

11.3 Herkistyminen

Pitkäaikainen tai toistuva altistus hengitysteitse tai ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tietoja.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Kosketus sulan tuotteen kanssa aiheuttaa palovammoja.

HENGITYS: Tuotteesta vapautuvat höyryt tai huurut voivat suurina määrinä aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

IHO: Tuote voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei tietoja.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote on veteen liukenematonta, mutta reagoi veden kanssa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

Kauppanimi: PRIMAMELT R 35-002

Päiväys 20.10.2004

Edellinen päiväys 14.12.2001

5/6

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote ja tyhjät astiat sekä mahdolliset vuodot on hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten määräysten mukaisesti. Tuote on luokiteltu, joten jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset ovat ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja

Ei kuljetusluokitusta.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

EY-numero

-

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn

Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

15.1.3 R-lausekkeet

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

15.1.4 S-lausekkeet

S23

Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R20

Terveydelle haitallista hengitettynä.

R36/37/38

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

KTA-YHTIÖT OY

16.5 Käytetyt tietolähteet

Kauppanimi: **PRIMAMELT R 35-002**

Päiväys 20.10.2004

Edellinen päiväys 14.12.2001

6/6

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote Primamelt R 35-002, 18.4.2001

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti 20.10.2004. Kohtiin 1,2, 8 tehty muutokset.