

Korrek Teholiima / Megaglu 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Korrek Teholiima / Megaglu 2 -komponenttinen suurteholiima

1.1.2 Tunnuskoodi

14.17851

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liima.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Sahaajankatu 14
Postinumero ja -toimipaikka 00880 Helsinki
Postiosoite PL 22
Postinumero ja -toimipaikka 00811 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914540

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

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

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	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Aktivaattori: 80-62-6	Metyylimetakrylaatti	40-<60 %	F; R11;Xi; R37/38;R43
Aktivaattori: 34562-31-7	3,5-dietyyli-1,2-dihydro-1-fenyli-2-propyyliipyridiini	1-<25 %	Xn; R21/22
Liima: 80-62-6	Metyylimetakrylaatti	40-<60 %	F; R11;Xi; R37/38;R43
Liima: 80-15-9	Kumeenivetyperoksidi	0,1-<1 %	O; R7;T; R23;Xn; R21/22-48/20/22;C; R34;N; R51/53
Liima: 79-41-4	Metakryylihapo	5-<10 %	Xn; R21/22;C; R35
Liima: 98-59-9	p-tolueenisulfonyylikloridi	1- <10 %	Xi; R36/37/38

2.1.7 Muut tiedot

Kaksi komponenttinen suurteholiima. Kaksi erillistä säiliötä, jotka ovat kiinni toisissaan: Metyylimetakrylaatti (aktivaattori) ja metyylimetakrylaatti ja metakryylihapo (liima).

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Helposti syttyvää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Syövyttävää.

Korrek Teholiima / Megalue 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateus.
- 4.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Polymeroituminen on lämpöä vapauttavaa. Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia, rikinoksideja, suolahappoa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältä kosketusta aineen kanssa. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen esim. Absodan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Suositellaan käytettäväksi liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi, >0800413480neopreenikäsineet <0800413480) Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
- 7.2 Varastointi**

Korrek Teholiima / Megaglu 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä +5 - +30 °C lämpötilassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Ei saa säilyttää yhdessä hapettimien kanssa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

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

80-62-6	Metyylimetakrylaatti	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
		420 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)
79-41-4	Metakryylihapo	20 ppm (8 h)	71 mg/m ³ (8 h)
79-41-4	Metakryylihapo	20 ppm (8 h)	71 mg/m ³ (8 h)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Suurien huurumäärien vapautuessa, järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin tai käytettävä A suodattimella varustettu hengityssuojain

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa: liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi) >60 min EN 374

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

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

Kellertävä pasta.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	Ei määritettävissä
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 86°C
9.2.3	Leimahduspiste	+10,6°C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	2,1 t-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	12,5 t-%
9.2.7	Höyrynpaine	29 mmHg (20°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 970 g/dm ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
9.2.11	Viskositeetti	pasta
9.2.13	Haihtumisnopeus	Ei määritetty.

Korrek Teholiima / Megaglu 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta > 1000 mg/kg

Metakryylihappo

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Syövyttävää.

11.3 Herkistyminen

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tiedossa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote on luokiteltu raaka-ainetietojen perusteella.

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

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa.

12.2 Liikkuvuus

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Oletetaan olevan kertyvä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

AOX: Tuote sisältää orgaanisia klooriyhdistettä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Luokitellaan ongelmajätteeksi. Tyhjä myyntipakkaus viedään yleiselle kaatopaikalle ja ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Korrek Teholiima / Megagluue 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 2924
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3(8)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	38
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3 ja 8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Palava neste, syövyttävä n.o.s. (metyylimetakrylaatti, metakryyli happo)
14.3.4	Muita tietoja	LQ4
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (methyl-metacrylate, metacrylic acid)
	Pakkausryhmä	II
	IMO-Varoituslipukkeet	3 & 8
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E, S-C LQ: 1 kg
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 II
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (methyl-metacrylate, metacrylic acid)
	ICAO-Varoituslipukkeet	3 & 8

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	C	Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		Metyylimetakrylaatti
		Metakryylihappo
15.1.3	R-lausekkeet	
	R11	Helposti syttyvää.
	R34	Syövyttävää.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	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).

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.
	R11	Helposti syttyvää.

Korrek Teholiima / Megaglu 2 -komponenttinen suurteholiima

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 18.10.2006

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

2, 3, 15

Päiväys

14.05.2007