

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

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**

Unipak A/S

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

Marktoften 3c

Postinumero ja -toimipaikka

DK-8464 Galten

Denmark

Puhelin

+45 86 26 11 77

Telefax

+45 86 26 09 59

Sähköposti

lja@eurofins.dk

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Katso edellä

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

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

09 - 471 977- 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus:

Varoitusmerkki: Xi- Ärsyttävä

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Muut vaarat:

Tuotteet Unitec GS20 ja Unitec GS36 sisältävät pieniä määriä liuotinta, joka voi imeytyä ihon kautta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**

27813-02-1

EINECS

248-666-3

3.1.2**Aineosan nimi**

Hydroksipropyylimetakrylaatti 20-25%

3.1.3**Pitoisuus**

20-25%

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

Xi; R36/37/38; R43

CLP*:

Vakava silmä-ärsytys, kat 2:
H319

Ihoärsytys, kat 2: H315

Ihon herkistyminen, kat 1:

H317

Elinkohtainen myrkyllisyys-
kerta-altistuminen , kat 2:

H335

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

80-15-9	201-254-7	Kumeenivetyperoksid	0.1-1%	O; R7;T; R23;Xn; R21/22-48/20/22;C; R34;N; R51/53 CLP*: Orgaaninen peroksidi E: H242 Välitön myrkyllisyys, kat 3: H331 Välitön myrkyllisyys, kat 4: H312 Välitön myrkyllisyys, kat 4: H302; Elinkohtainen myrkyllisyys-toistuva altistuminen, kat 2: H373 Ihon syövyttävyys, kat 1B: H314 Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kat 1: H411
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	5-10%	Xi; R36/38;R43 CLP*: Vakava silmä-ärsytys, kat 2: H319 Ihoärsytys, kat 2: H315 Ihon herkistyminen, kat 1: H317
79-10-7	248-666-3	Unitec GS20 ja Unitec GS36 sisältävät lisäksi: Akryylihapo	0.1-1%	-; R10; Xn; R20/21/22; C; R35; N; R50 CLP*: Syttyvä neste, kat 3: H226 Välitön myrkyllisyys, kat 4: H332 Välitön myrkyllisyys, kat 4: H312 Välitön myrkyllisyys, kat 4: H302; Ihon syövyttävyys, kat 1A: H314 Vesiympäristölle vaarallinen, välitön kat 1: H400

3.1.7 Muut tiedot

Katso kohdasta 16 R- ja H-lausekkeiden teksti.

*) EU:n CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen luokitus

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa.

4.3 Iho

Iho pestään saippualla ja runsaalla vedellä. Iho voidellaan rasvaisella voiteella huuhtelun jälkeen. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Potilaalle annettava vettä tai maitoa juotavaksi sekä otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi.

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutukseen voidaan käyttää hiilidioksidia, vaahtoa, jauhetta tai vesisumua.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palossa vapautuu myrkyllisiä kaasuja, mm. hiilimonoksidia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityslaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä pääsy viemäriin. Mikäli tuotetta pääsee ulkoympäristöön, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Suuremmat vuotomäärät kerätään talteen imeyttämällä hiekkaan tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Katso myös kohta 13.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Varmistettava, että ilmastointi työpisteessä on riittävä. Mikäli tämä ei ole mahdollista on käytettävä hyväksyttyä hengityksen suojausta. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Käytettävä suojakäsineitä mikäli ei voida välttää ihoroiskeita. Käytettävä suojalaseja mikäli roiskevaara. Katso myös kohta 8.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 79-10-7 | Akryylihapo | 2 ppm (8 h) | 15 ppm (15 min) |
| | | 6 mg/m ³ (8 h) | 45 mg/m ³ (15 min) |
| | | 2009 | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistaja ilmoittaa seuraavan raja-arvon:
Akryylihapo: 5.9 mg/m³, Tanska, 2007, (Imeytyy ihon kautta)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Työhygieenisten mittausten yhteydessä tarkistettava etteivät työilman epäpuhtauksien raja-arvot ylitä.

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä A2-suodattimella varustettua kumipuolinaamaria tarvittaessa.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä tarvittaessa. Valmistaja suosittelee neopreeni- tai 4H-käsineitä. Lämpöaika lämpötilassa 23°C on > 8 tuntia. Lämpöaika on vähennettävä kertoimella 3 kun käsineen lämpötila on 35°C.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Käytettävä mahdollisesti suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
-
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Neste
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|--|-----------------------------|
| 9.2.1 pH | 4.5-5.8 (Unitec GT60) |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | - |
| 9.2.3 Leimahduspiste | >100°C |
| 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | - |
| 9.2.7 Höyrinpaine | < 10 mmHg (25°C) |
| 9.2.8 Suhteellinen tiheys | 1.0 -1.10 g/cm ³ |
| 9.2.9 Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | Liukenematon veteen |
| 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | - |
| 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | - |
| 9.2.11 Viskositeetti | - |
- 9.3 Muut tiedot**
Sulamispiste: -
-: Ei relevanttia tai tiedot puuttuvat

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vältettävä hapettimia, voimakkaasti pelkistäviä aineita sekä happoja.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi; ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
HENGITTÄMINEN: Tuotehöyryjen hengittäminen aiheuttaa hengityselinten voimakasta ärsytystä sekä voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja yleistä huonovointisuutta.
IHO: Ihokosketus ärsyttää voimakkaasti ihoa. Unitec GS20 ja Unitec GS36 sisältävät lisäksi ainesosan, joka imeytyä ihon kautta. Kasto siksi myös kohta "Hengittäminen".
ROISKEET SILMIIN: Tuote aiheuttaa silmien voimakasta ärsytystä.
NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa nieltynä pahoinvointia, huonovointisuutta ja mahdollisesti oksentelua.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Akryylihapo on luokiteltu erittäin myrkylliseksi vesieliöille.
Kumeenivetyperoksidi on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Pitoisuuksien mukaan tuote ei ole luokiteltu vesieliöille myrkylliseksi tai haitalliseksi.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote on liukenematon veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.3.1 Biologinen hajoavuus
Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä. Jätekoodi 08 04 09: liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottoon tai hyväksytyyn ongelmajätelaitokseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Hydroksipropyylimetakrylaatti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

**16. MUUT TIEDOT****Luettelo kemikaalia koskevista vaaralausekkeista**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen
H302	Haitallista
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä
H332	Haitallista
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

UNITEC GT18-39-60-68, UNITEC GS20-36-62, UNITEC LS28T ja UNITEC LS30

Päiväys: 19.4.2010

Edellinen päiväys: -

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R23	Myrkyllistä
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R48/20/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R10	Syttyvää.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

Käyttö alle 18-vuotiailta kielletty. Ainoastaan ne henkilöt, joita koulutettu tuotteen käyttöön ja tuntevat käyttöturvallisuustiedotteen sisällön, saavat käyttää tuotetta.

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote UNITEC GT18-39-60-68, Unitec GS20-36-62, Unitec LS28T og Unitec LS30, päiväys 9.3.2010

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

19.4.2010