

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

Kauppanimi

**L3 POLYTYSJAUHE****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Painoarkkien pölyty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

45 Reprograafiset aineet

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

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Kutojantie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02630 Espoo

**Puhelin**

09-759 071

**Telefax**

09-785 554

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

KSL staubtechnik gmbh, Westendstr. 11; D-89415 Lauingen, Germany

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

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

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero  
tai muu  
koodi****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**10039-26-6  
EINECS  
200-559-2Sokerin johdannainen,  
C12H22O5

n. 100 %

-

**2.1.7 Muut tiedot**

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote ei kuulu kemikaalilainsäädännön mukaan merkintävelvollisuuden piiriin.  
Tuote voi aiheuttaa pöly-ilma-seoksen räjähdysvaaran.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin on suositeltavaa, mikäli esiintyy oireita.

**4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Huuhtelu vedellä. Hieronta voi aiheuttaa ärsytystä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu vedellä.

**4.5 Nieleminen**

Ei ensiaputoimenpiteitä - tuote on elintarvike.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tavallisen tulipalon yhteydessä voidaan käyttää sammutusaineena vesisuihketta, hiilidioksidia tai vaahtoa.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä pölyn runsasta muodostumista. Käytettävä pölysuodattimella varustettua hengityssuojainta mikäli pölyn muodostuminen on runsasta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Tahattoman vuodon yhteydessä, on vuotanut aine kerättävä talteen ja toimitettava hyväksytylle kaatopaikalle.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Vältettävä pölyn muodostumista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**7.2 Varastointi**

Astiat säilytettävä suljettuina, kuivassa ja viileässä tilassa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

Orgaaninen pöly

5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
, 200210 mg/m<sup>3</sup> (15 min)**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso kohta 7.1 pölyräjähdysvaaran ehkäisemistä varten. Valmistajan mukaan suojavarusteet eivät ole tarpeen kunhan noudatetaan yleistä suojautumista ja normaalia työhygieniää.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Ei tarpeen.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Ei tarpeen.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Ei tarpeen.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

valkoinen hajuton jauhe, lievästi makea

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH-arvo** 3.8 - 6.5 (100g/l, 20°C)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Ei määritettävissä**9.2.3 Leimahduspiste** Ei määritettävissä**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** n. 60 g/m<sup>3</sup>**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 216 g /1000ml H<sub>2</sub>O, 25°C**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: n. 202°C (102 bar)

Irtotiheys: 550 - 950 kg/m<sup>3</sup>Tiheys: 1525 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Sytymispiste: n. 420°C

Pölyräjähdysluokka: St 1

Tuote ei hajoa, mikäli käsittely on asianmukaista.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpötiloja &gt; 100°C.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä hapettimia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Haitallisia hajoamistuotteita ei muodostu.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on elintarvikelisäaine ja lääkeaine.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuote ei ole ympäristölle vaarallinen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote liukenee veteen ; 216g /l vettä, 25°C.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuote on biologisesti hajoava ja se voidaan eliminoida.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Kemiallinen hapenkulutus, COD: 1025 mg O2/g.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
-
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote voidaan hävittää talousjätteen mukana. Pakkaus voidaan kierrättää. Valmistaja ilmoittaa jätekoodin:020499 sokerin jalostuksessa syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla. Ei ongelmajätettä ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukaan.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Ei kuljetusmääräysten mukainen aine.
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -

Kauppanimi: **L3 POLYTYSJAUHE**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 20.05.2003

5/5

- 14.4.2 Oikea tekninen nimi -
- 14.5 Ilmakuljetukset
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka -
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi -

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja
  - EY-numero -
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
  -
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
  -
- 15.1.3 R-lausekkeet
  -
- 15.1.4 S-lausekkeet
  -
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
  -
- 15.2 Kansalliset määräykset
  -

## **16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet
  -
- 16.4 Lisätiedot
  - KTA-Yhtiöt Oy
  - Tuotetta voidaan käyttää elintarvikepakkausten valmistuksessa rajoituksetta. Tuotteen valmistuksessa ei ole käytetty antibiootteja, bakteereja tai sieniä tuhoavia aineita.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet
  - Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (DIN 52900); päivitys 17.3.2003