

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

Kauppanimi

L3 PÖLYTYSJAUHE**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, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**KTA-Yhtiöt Oy,
Sorvaajankatu 13,
00880 Helsinki,
puh: 09-759 071,
fax: 09-785 554,
Y-tunnus.0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

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

1.4 Hätäpuhelinumero**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 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
10039-26-6 EINECS 200-559-2	Sokerin 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.

7.3 Erityiset käyttötavat

Huolehdittava tarkoituksenmukaisista ja taloudellisista käyttömenetelmistä sopivien ruiskutuslaitteiden osalta (riippuu työmenetelmästä).

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero Aineosan nimi

Orgaaninen pöly

5 mg/m³ (8 h)10 mg/m³ (15 min)

, 2002

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa

hengitettävälle pölylle: 4,0 mg/m³ (maksimi raja-arvo)pöly, joka voi tunkeutua keuhkorakkuloihin (alveolus) : 1,5 mg/m³ (maksimi raja-arvo)**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.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote on kiinteä - ei sisällä haihtuvia orgaanisia liuottimia, eikä siten kuulu VOC-direktiivin piiriin (1999/13/EY).

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/m³**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 216 g /1000ml H₂O, 25°C**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.2.13 Haihtumisnopeus** -**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: n. 202°C (102 bar)

Irtotiheys: 550 - 950 kg/m³

Kauppanimi: **L3 PÖLYTYSJAUHE**

Päiväys 20.05.2003

Edellinen päiväys 21.9.1996

4/6

Tiheys: 1525 g/cm³ (20°C)

Syttymispiste: n. 420°C

Pölyräjähdysluokka: St 1

Tuote ei hajoa, mikäli käsittely on asianmukaista.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpötiloja > 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	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
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	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	-
16.2	Koulutusohjeet	-
16.3	Käyttörajoitukset	-
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
------	------------------------------	---

Kauppanimi: **L3 PÖLYTYSJAUHE**

Päiväys 20.05.2003

Edellinen päiväys 21.9.1996

6/6

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedotteeseen tehty muutoksia asetuksen 374/2002 mukaisesti kohtiin 1, 2, 7, 8, 12 ja 16. Myös muihin kohtiin tehty tarkennuksia.

Päiväys 20.5.2003