

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

Kauppanimi

S5 POLYTYSJAUHE / S5-WL POLYTYSJAUHE

Tunnuskoodi

-

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 Häät puhelinnumero**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

2.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta9005-25-8
EINECS
232-679-6

Luonnon tärkkelys

100%

-

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää luonnon tärkkelystä, joka ei ole kemikaalilainsäädännön mukaan vaarallinen aine.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi.

Tuote voi aiheuttaa räjähdysvaarallisen pöly-ilma-seoksen.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Suosittelavaa että otetaan yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytystä ilmenee.

4.2 Hengitys

Pölyn hengittämisen yhteydessä on tärkeää ottaa yhteyttä lääkäriin välittömästi.

4.3 Iho

Huuhtelu vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu runsaalla vedellä.

4.5 Nieleminen

Ensiapuohjeet eivät ole tarpeen.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Yleisen palon yhteydessä voidaan käyttää sammutusaineena vesisuihketta ja tarvittaessa vaahtoa.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vältettävä suurien vesimäärien ruiskuttamista ja hiilidioksidin käyttöä.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote voi aiheuttaa pöly-ilma-seoksen räjähdysvaaran.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä hengitysnaamaria suojarusteena tulipalossa.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Vältettävä runsasta pölyn muodostumista. Käytettävä tarvittaessa pölysuodattimella varustettua naamaria.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vältettävä vesisuspensioiden tyhjentämistä viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Tahattomat vuodot lakaistaan talteen ja puhdistetaan vuotoalue vedellä tarvittaessa.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä pölyn muodostumista. Estettävä staattisten sähkövarausten muodostuminen ja kipinöinti tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Varastointi

Astiat säilytetään suljettuina ja kuivassa tilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
	Orgaaninen pöly		
		5 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)
		, 2002	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso kohta 7.1 pölyräjähdysten ehkäisemistä varten.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Pölysuodattimella varustettu hengitysnaamari on tarpeen, mikäli muodostuu runsaasti pölyä.

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

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo** 4-7 (60 g/100ml H₂O, 20 ° C)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** -**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdsominaisuudet****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** liukenematon mikäli käsittely ohjeiden mukaisesti**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.3 Muut tiedot**

Sytymislämpötila: n. 500°C (pöly-ilma-seos)

Pölyräjähdysluokka: St 1

Irtotiheys: 600-900 kg/m³ (S5 Pölytysjauhe)700-1000 kg/m³ (S5-WL Pölytysjauhe)

Tuote ei hajoa, mikäli sen käsittely on asianmukaista.

Pölyräjähdyksestä voi lukea lisää kirjallisuudesta: "Brenn- und Explosionskenngrößen von Stäuben", Erich Schmidt Verlag, Saksa, Bielefeld, 1987

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpötiloja yli 100°C.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä hapettimia.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Mikäli ilman saanti on riittävä, muuttuu tuote hiilidioksidiksi (CO₂) ja vedeksi.

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

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen: tuote on luonnon tärkkelystä - elintarvike.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pöly voi suurina pitoisuuksina aiheuttaa hengitysteiden ja silmien mekaanista ärsytystä.

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

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Tuote on veteenliukenematonta ohjeiden mukaisen käsittelyn yhteydessä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote on biologisesti hajoava ja se voidaan eliminoida.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Viranomaisten määräysten mukainen hävitys. Tuote on kiinteä eikä ongelmajätettä ja voidaan siksi hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää.

Valmistaja ilmoittaa jättekoodin 02 03: Hedelmien, vihannesten, viljojen, ruokaöljyjen, kaakaon, kahvin, teen ja tupakan valmistuksessa muodostuva jäte. 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 -
- 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 17.3.2002