

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

Kauppanimi

COLORSTART SPRAY**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Silikonispray

1.2.2 Toimialakoodi

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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

DS Druckerei-Service GmbH, Siemensstr. 46, D-72766 Reutlingen

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

09 - 471 977 tai 09 - 4711

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 |
|---|------------------------|--------------------|--|
| 64771-72-8 | Parafiiniseos | 55-60% | Xn; R65-66 |
| 106-97-8 | Butaani | 10-25% | F+; R12 |
| 75-28-5 | Isobutaani | 10-25% | F+; R12 |
| 74-98-6 | Propaani | 5-10% | F+; R12 |

2.1.7 Muut tiedot

Tuotteen sisältämä tisle on aromaattiton

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyrystynyt neste saattaa muodostaa ilman kanssa syttyvän seoksen.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Altistunut on vietävä raittiiseen ilmaan. Otettava tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Riisuttava heti tahriintuneet vaatteet. Iho on pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava silmiä heti runsaalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna vähintään 15 min ajan. Otettava heti yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Koskaan ei saa yrittää juottaa potilasta, joka ei ole tajuissaan. Vakavassa tilanteessa on otettava yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Muodostaa palaessaan hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.>>

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä suojavaatteita, ks.kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Rajattava vuoto ja estettävä tuotteen leviäminen viemäriin ja vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä päästöt/roiskeet palamattomaan absorbenttiin (esim. vermikuliittiin, maahan tai hiekkaan). Kerättävä talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Järjestettävä hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Vältettävä usein toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin. Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

Eristettävä sytytyslähdeistä. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä kuumille pinnoille.

7.2 Varastointi

Varastoitava kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään lämmöstä ja sytytyslähdeistä. Pidettävä astiat suljettuina, jos niitä ei käytetä. Ei saa varastoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

Noudatettava aerosolipakkausten varastointia koskevia määräyksiä. Ks. myös kohta 15.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

| CAS-numero | Aineosan nimi | | |
|------------|---------------|---|--|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2 Muut raja-arvot

Isobutaani : MAK-arvo (TRGS 900) 1000 ppm - 2350 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Käytettävä tarvittaessa käsivoidetta. Riisuttava heti tuotteen tahrimat vaatteet.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Järjestettävä hyvä ilmanvaihto.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumiset suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaisia suojavaatteita.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001.

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

Vaalean keltainen neste, mieta haju

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 210-230°C

9.2.3 Leimahduspiste > 70°C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 0,6 til%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 6,5 til%

9.2.7 Höyrynpaine < 1 mbar (20°C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,76 kg/l (20°C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila: 220°C

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

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä kuumille pinnoille.

10.2 Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Hengitettynä tuotteella on narkoottinen vaikutus, se voi aiheuttaa huimausta ja tajuttomuutta sekä hengitysteiden ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa ärsytystä.

IHO: Toistuva altistus voi poistaa rasvaa iholta ja aiheuttaa ihottumaa.

NIELEMINEN: Nieltynä tai oksennettaessa tuotetta voi joutua keuhkoihin aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen.

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

Ei pidetä ekotoksisena.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei oleteta kertyvän.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan vesistövaarallisuusluokitus (oma luokitus VwVwS mukaan) (saksalainen, WGK=1) "tuote on lievästi haitallista vesistölle".

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

Jätekoodi 16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

14. KULJETUSTIEDOT

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------|
| 14.1 | YK-numero | 1950 |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 2 |
| 14.3.2.1 | ADR/RID-Varoituslipukkeet | 2.1 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1 |
| 14.3.4 | Muita tietoja | Luokituskoodi 5F |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 2. |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | AEROSOLS, flammable |
| 14.4.2.4 | Merta saastuttava aine | Marine pollutant:No |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 2.1 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | AEROSOLS, flammable |

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä -Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Ilman riittävää ilmanvaihtoa räjähtävien höyry/ilmaseosten muodostuminen saattaa olla mahdollista.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan antamat tiedot (9.1.2004). 2. Lewis,R.J.Sr., Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th Ed.,1992

3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005