

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

Kauppanimi

Öko Farb Start Spray 2420-041**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Starttiöljy

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

VEGRA GmbH, Otto-Hahn-Str. 1, D-84554 Aschau am Inn, Germany

1.4 Häät puhelinnumero**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****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

tai muu

koodi

64742-48-9

Teollisuusbensiini (maaöljy),
vetykäsitelty raskas

noin 85%

Xn; R65

2.1.7 Muut tiedot

Tuote on aerosoli, punneaineena ilma.

Teollisuusbensiini on aromaattiton.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aerosolipakkaus. Noudatettava etiketissä mainittuja ohjeita. Nielemisvahinko on epätodennäköinen. Jos tuotetta on kuitenkin nielty, sen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Riisu heti tuotteen tahrimat vaatteet.

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.3 Iho

Iho huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Oireiden jatkuessa lääkäriin. Pidä iho puhtaana ja hoidettuna.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu heti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa eikä antaa juotavaa. Potilas vietävä heti lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaaho, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesisumu tai hiekka.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Aerosolipakkauksilla räjähdysvaara, mikäli lämpötila nousee yli 50° C. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua tulipalossa.

5.5 Muita ohjeita

Tullelle alttiita säiliöitä on jäädytettävä vedellä. Kuumentuneet säiliöt saattavat revetä tulipalossa.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Käytettävä suojavaatetusta ja -jalkineita.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai kellarituloihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. piimaa, hiekka, yleisimeytysaine, sahajauho) ja kerätään talteen hävitystä varten. Tahriintuneet pinnat on lopuksi puhdistettava.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty. Astiat on pidettävä hyvin suljettuina.

7.2 Varastointi

Säilytä hyvin ilmastoidussa kuivassa tilassa tiiviisti suljettuina. Suojeltava jäätymiseltä. Aerosolipakkauksia ei saa säilyttää yli 50°C lämpötiloissa tai auringonpaisteessa. Ks. kohta 15.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	900 mg/m ³ (8 h)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Riisuttava heti tuotteen tahrimat vaatteet.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim. nitrilikäsineet)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Asianmukainen suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään aine, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tuotteen höyrynpaine on < 0,1 hPa, joten se ei kuulu VOC-direktiivin piiriin (EY/1999/13, VNa 435/2001).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Aerosoli. Väritön neste, tyypillinen haju

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH-arvo	neutraali
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 260°C
9.2.3	Leimahduspiste	> 103°C DIN 5158
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	0,6 til-% *
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	7,0 til-%
9.2.7	Höyrynpaine	< 0,1 mbar (20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei sekoitu
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

Kauppanimi: **Öko Farb Start Spray 2420-041**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 01.09.2004

4/5

9.2.11 Viskositeetti noin 2.2 mm²/s (40°C)

9.2.12 Höyryntiheys -

9.3 Muut tiedot

Tiheys: noin 0.82 g/cm³, 20°C

Itsesyttymislämpötila: > 200°C

Sulamispiste < -10°C

Pintajännitys 23,9 mN/m (40°C)

** (alempi räjähdysraja 0,5 til-% vastaa PTB -testissä 41,9 g/m³/20°C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Suojattava jäätymiseltä. Ei suositella pitkäaikaista säilyttämistä yli 40° C:n lämpötiloissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Pidettävä erillään hapoista ja vahvoista hapettimista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Neste ja höyryt ovat lievästi silmiä ja limakalvoja ärsyttäviä.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Ks.kohta 11.2..

IHO: Tuote kuivattaa ihoa ja voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa ihon ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Ks.kohta 11.2.

NIELEMINEEN: Aerosolimuodossa olevan tuotteen nieleminen on epätodennäköistä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei tietoja.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Maaperään joutuessaan tuote imeytyy maahan ja aiheuttaa pohjaveden saastumisvaaran.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sisällä raskasmetalleja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Valmistajan antama jättekoodi 14 06 03 muut liuottimet ja liuotinseokset Suuret määrät on käsiteltävä ongelmajätteinä.

Tyhjiä aerosolipurkkeja ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Tyhjiä aerosolipurkkeja voi toimittaa aerosolipakkausten kierrätyspisteeseen (= metallien keräykseen).

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.2
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1950 AEROSOLIT, 2.2
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi 5A. Rajoitettu määrä: 1000 ml:n sisäpakkaus, koko kolli enintään 30 kg tai kutistekalvoalustalla 20 kg (LQ2).->
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS, non-flammable
14.4.2.2	EmS	2-13
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: No
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS, non-flammable

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
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.	
	Tryckbehållare: Får inte förvaras i solljus eller i temperatur över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.	
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
16.4	Lisätiedot	KTA-Yhtiöt Oy
16.5	Käytetyt tietolähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (21.02.02)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	Tiedote päivitetty valmistajan tiedotteen ja asetuksen 374/2002 mukaisesti. Useisiin kohtiin on tehty muutoksia.