

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 9.12.2005

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sian haavautumien käsittely.

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

Oy Teollisuushankinta TH Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

Tehtaankatu 45

Postinumero ja -toimipaikka

67100 Kokkola

Puhelin

020 765 9580

Telefax

(06) 822 0724

Y-tunnus

0882721-3

Sähköposti

teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi.

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Aeropia Limited

Newton Road, Crawley

West Sussex, RH10 9TY

Yhdistynyt kuningaskunta

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

(Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS).

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu F+ - Erittäin helposti syttyväksi.

Tuotteen nieleminen tai suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa huumautumista ja keskushermostovaikutuksia.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

64-17-5

74-98-6

67-63-0

106-97-8

EINECS

200- 578- 6

200-827-9

200-661-7

203-448-7

3.1.2**Aineosan nimi**

Etanoli

Propaani

Propan-2-oli

Butaani, joka sisältää ≥ 0.1 % butadieenia (203-450-8)**3.1.3****Pitoisuus**

< 75 %

< 30 %

< 19 %

< 10 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; R11

F+; R12

F; R11; Xi; R36; R67

F+; R12; Carc. Cat. 1;

R45; Muta. Cat. 2; R46.

3.1.7 Muut tiedot

Lisäksi tuote sisältää kahta sidosainetta, molenpia alle 5 % ja pigmenttiä alle 1 %. Laatuja ei ole ilmoitettu.

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 9.12.2005

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- 4.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdellaan runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
- 4.5 Nieleminen**
Aerosolipakkaus, nauttimisvahinko epätodennäköinen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi, jauhe. Astioita jäädytetään vesisuimulla ja, mikäli mahdollista, siirretään pois palon läheisyydestä.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesiruisikutus.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Erittäin helposti syttyvää. Kuumentuminen aiheuttaa paineen nousun suljetuissa astioissa ja siitä johtuvan säiliön särkymisriskin sekä aineen syttymis- ja räjähdysvaaran.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen ja ja kerätään talteen sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Aerosoli. Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai mihinkään hehkuvaan materiaaliin. Ei saa puhkaista tai polttaa, ei edes käytön jälkeen.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa 0 - 40 °C lämpötilassa. Suojattava auringonpaisteelta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 9.12.2005

67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani, joka sisältää >= 0.1 % butadieenia (203-450-8)	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla ja varastointitiloissa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön. A-suodattimella varustettu hengityssuojain

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjavesiin.

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

Väritön aerosoli, luonteenomainen haju

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.3 Leimahduspiste**

< 0 °C

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1000 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

sekoittuu

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

Kipinä, liekki tai muu sytytyslähde. Kuumuus, suora auringonpaiste.

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varasto-olosuhteissa.

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

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, uneliaisuutta ja tiedottomuutta.

Etanoli: LD50/suun kautta/rotta = 7060 mg/kg, LC50/hengitysteitse /10h/rotta = 20000 ppm.

Propani: LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 200 000 mg/m³.

Propan-2-oli: LD50/suun kautta/rotta = 5045 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani = 12800 mg/kg,

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 46500 mg/m³.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Aerosolipakkaus, nauttimisvahinko epätodennäköinen. Nieleminen voi aiheuttaa suu, nielun ja ruoansulatuselinten ärsytystä, sekä oksentelua.

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

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 9.12.2005

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Etanoli: LC50/96h/rasvapäämutu (Fathead minnow, Pimephales promelas) = 14200 mg/l, LC50/48h/vesikirppu (Daphnia magna) = 3715-6772 mg/l. EC50/viherlevä (Chlorella pyrenoidosa) = 9310 mg/l.

Propan-2-oli: Ei ole haitallista, esim: LC50/96h/rasvapäämutu (Fathead minnows, Pimephales promelas) = 9640 mg/l, EC50/48h/vesikirppu (Daphnia magna) = 13300 mg/l. EC50/48h/levä (Selenastrum capricornutum) > 1000 mg/l.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Etanoli: LOEC/alkueläin, siimaeläin (Entosiphon sulcanatum) = 65 mg/l.

Propan-2-oli: EC5/10h/bakteeri (Pseudomonas putida) = 1010 mg/l, EC5/15 min/bakteeri (Phytobacterium phosphoreum) = 22000 mg/l. EC5/72h/alkueläin, siimaeläin (Entosiphon sulcatum) = 4930 mg/l

12.2 Kulkeutuvuus

Sekoittuu veteen ja leviää ympäristössä vesien mukana.

Etanoli, propan-2-oli ja ponnekaasu hajaantuvat nopeasti ilmaan.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli: BOD₅/COD > 0.57; nopeasti biologisesti hajoava

Propan-2-oli: Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) = 95 % 21 päivässä (muunnettu OECD-testi).

12.4 Biokertyvyys

Etanoli: log P_{OW} = - 0,32; ei kertyvä.

Propaani: log P_{OW} = 2.8

Propan-2-oli: log K_{OW} = 3, log P_{OW} = 0,05.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjavesiin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Aerosoli. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa hävittää talousjätteiden mukana. Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan ongelmajätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa.

Jäteluokitus Nro: 20 01 21 - loisteputket ja muut elohopeaa sisältävät jätteet

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	1950 Aerosolit, palavat
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi 5F. Tuote luokitellaan erivapautettuihin määriin, mikäli toimitetaan korkeintaan 1000 ml pakkauksissa tai aerosoleina.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, flammable
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, flammable
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

HAAVASPRAY (NUL-INFEKTION)

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 9.12.2005

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Propaani

Butaani, joka sisältää ≥ 0.1 % butadieenia (203-450-8)**15.1.3 R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

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 temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R45 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

16.4 Lisätiedot

Ks. kohta 1.3.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Maahantuojaan antamat tiedot. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen mukainen tiedote. Muutoksia kohdissa 1.2. (kemikaali-ilmoitus), 1.3., 3 ja 11.