

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET ELECTRACLEAN SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: ELECTRACLEAN SPRAY

Tuotekoodi: 34066

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Teollisuustarvikesuihke

Toimialakoodi: TOL1: D, Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: KT1: 9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

Maahantuoja:

Osakeyhtiö S&N

Tulppatie 10-12, PL 11

00881 Helsinki

Puh: 09-478600

Faksi: 09-783606

Y-tunnus: 0196463-7

Ulkomaalainen valmistaja:

ROCOL Lubricants

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Puh.: +44 (0) 113 232 2700

Faksi: +44 (0) 113 232 2740

Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600 (Englanti)

Hätäpuhelinnumero Suomessa: 09-471 977, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

EINECS/CAS

EINECS: 205-563-8 CAS: 142-82-5

EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0

EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9

Aineosan nimi

HEPTAANI

PROPAN-2-OLI

HIILIDIOKSIDI
(ponneaine)

Pitoisuus

> 60%

15- <20%

1-5%

Varoitusmerkit

F, Xn ,N; R11-38-50/53-65-67

F, Xi; R11-36-67

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Helposti syttyvä. Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Aerosolipakkaus.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

Ihokosketus: Huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Älä käytä vettä.

Altistumisvaarat: Helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET ELECTRACLEAN SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojaruusteet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Tupakointi on kielletty.

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyillä.

Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

Erityiset käyttötavat: -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

HTP-arvot:

Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500 mg/m³, 2002

Heptaani: HTP8h: 300ppm, 1200mg/m³, HTP15min: 500ppm, 2100mg/m³, 2002

Hiilidioksidi : HTP8h: 5000ppm, 9100mg/m³, 2002

Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

HEPTAANI:

TWA (8 tuntia altistuksen raja-arvo): 400ppm 1600mg/m³ STEL (15 min lyhytaikainen raja-arvo): 2000mg/m³

PROPAN-2-OLI:

TWA (8 tuntia altistuksen raja-arvo): 999 mg/m³ STEL (15 min lyhytaikainen raja-arvo): 1250 mg/m³ (OES), Englanti

Altistumisen ehkäiseminen: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto: Aerosoli

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittuva

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: >55

Sulamispiste/-alue°C: < -60

Syttyvyysrajat %: alaraja: 1.1

yläraja: 13

Leimahduspiste°C: -4

Syttyvyys°C: >200

Suhteellinen tiheys: 0.74

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa. Vakaa huoneenlämmössä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ELECTRACLEAN SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistävät aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat: HEPTAANI: LD50: 222 mg/kg, suonensisäisesti, hiiri

PROPAN-2-OLI: LD50: 1088 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5045 mg/kg, suun kautta, rotta

LDLO: 6 gm/kg, ihonalaisesti, hiiri

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä unisuutta ja sekavuutta.

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

12. TIEDOT KEMIKAAILN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieliöille: Heptaani on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myös tuote on luokiteltu samoin.

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Vesiliukoinen

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoavuus on vähäistä.

Biokertyvyyspotentiaali: Ei tietoa saatavilla.

Muut haitalliset vaikutukset: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Täysin tyhjä aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet internetsivuilta: www.mepak.fi

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR / RID

YK-numero: 1950 **ADR-luokka:** 2

Class. code: 5F

Rahtikirjassa käytettävä nimi: AEROSOLIT

Varoituslipuke: 2.1

IMDG / IMO

YK-numero: 1950 **Luokka:** 2

EmS: F-D,S-U **Meriä saastuttava aine:** .

Varoituslipuke: 2.1

IATA / ICAO

YK-numero: 1950 **Luokka:** 2

Varoituslipuke: 2.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: F, Helposti syttyvä

Xi, Ärsyttävä

N, Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet: R11: Helposti syttyvää.

R38: Ärsyttää ihoa.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET ELECTRACLEAN SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Vahinkoja ehkäisevät lausekkeet: 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.

Huom.: Yllä annettu määräys vain viittaa käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun kyseisen tuotteen ensisijaisiin määräyksiin. Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin määräyksiä täydentäviin lisäehtoihin. Viittaa kaikkiin sovellettaviin kansallisiin, kansainvälisiin ja paikallisiin määräyksiin tai ehtoihin.

16. LISÄTIETOJA

Lisätietoja: Sisältää ainoastaan FDA:n luetteloimia aineosia.

NSF K2 hyväksytty,

EU direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaustapaa ja merkintöjä.

EU direktiivi 91/155/EEC määrittäen vaarallisiin aineisiin liittyvien määrättyjen tietojen

järjestelmän laatimisen ja järjestelyn. EU direktiivi 94/1/EC soveltaen neuvoston direktiivin eräitä

teknisiä yksityiskohtia 75/324/EEC jäsenvaltioiden aerosolipakkauksia koskevien lakien

arvioinnista .

Luettelo R-lausekkeista:

R11: Helposti syttyvää.

R36: Ärsyttää silmiä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.