



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER CLEANER SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 16/08/2010
Muutosnumero: 6

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike:	FLAWFINDER CLEANER SPRAY
Tuotekuvaus:	Rasvanpoistoaine, jossa liuotin ilman jäännöksiä.
ROCOL	Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House	Tulppatie 10-12, PL11
Swillington	00881 Helsinki
Leeds	puh: 09-478600,
West Yorkshire	faksi: 09-783606
LS26 8BS	Y-tunnus: 0196463-7
ENGLAND	
Puh.: +44 (0) 113 232 2700	Käyttö: Teollisuus, TOL1: C, KT1: 9
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)
Email: customer-service@rocol.com	s-posti: snoy@snoy.fi

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tärkeimmät vaarat: Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat:** PROPAN-2-OLI 30-50%
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67
- ISOPARAFIININEN HIILIVETY 30-50%
EINECS: 292-458-5 CAS: 90622-56-3
[F] R11; [Xn] R65; [Xi] R38; [-] R67; [N] R51/53
 - HIILIDIOKSIDI, AEROSOLIN PONNEAINE 5-10%
EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9
[-]

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (OIREET)

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (TOIMENPITEET)

- Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.
- Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Sammutusaine:** Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Älä käytä vettä. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.
- Altistumisvaarat:** Helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.
- Palomiesten suojavarusteet:** Käytä happilaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojausyksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Sekoita hiekan tai vermikuliitin kanssa. 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 lähettyvillä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: PROPAN-2-OLI, HTP8h: 200ppm, 500 mg/m³ HTP15min: 250ppm, 620 mg/m³ (2009)
TWA (8 h: 999 mg/m³ STEL (15 min): 1250 mg/m³ , valmistaja

- ISOPARAFIININEN HIILIVETY

TWA (8 h: 1200 mg/m³, valmistaja

- HIILIDIOKSIDI , HTP8h: 5000ppm, 9100 mg/m³ (2009)

TWA (8 h): 5000ppm 9150mg/m³ STEL (15 min): 15000ppm 27400mg/m³, valmistaja

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

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Nitril-kertakäyttökäsineet. Neopreenikäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tila: Aerosoli

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittuva

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Leimahduspiste°C: < -20

Suhteellinen tiheys: 0.74

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa. Vakaa huoneenlämmössä.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistimet

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat: PROPAN-2-OLI, LD50 1088 mg/kg, suonen sisäisesti, rotta
LD50 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri, LD50: 5045 mg/kg, suun kautta, rotta
LDLo 6 g/kg, ihon alaisesti , hiiri

Altistusreitit: Voi ärsyttää ihoa ja silmiä. Kyynelvuotoa voi lisääntyä.

Nieltynä voi aiheuttaa suun ja kurkun punoitusta sekä aiheuttaa huimausta.

Hengitettynä voi aiheuttaa kurkun ärsytystä. Uneliaisuutta ja sekavuutta voi ilmetä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Liikkuvuus:** Helposti haihtuva.**Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.**Muut haitalliset vaikutukset:** Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****Jätteiden käsittelytavat:** Toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen. Tyhjtät aerosolit voidaan kierrättää – katso www.mepak.fi
R1 Liuottimien talteenotto tai regenerointi**Jätekoodi:** kk**Pakkausmateriaalit:** Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.**14. KULJETUSTIEDOT****ADR / RID****YK-numero:** 1950**ADR-luokka:** 2**@ c _]h g_ccX]** 5F, Rajoitettu määrä: LQ 2**Laivauksessa käytettävä nimi:** AEROSOLIT, palavat**Merkintä:** 2.1+EHS, Huom! Pakkaus alle 5 litraa, jolloin ympäristömerkki jää pois**IMDG / IMO****YK-numero:** 1950**Luokka:** 2**EmS:** F-D,S-U**Meriä saastuttava aine:** .**Merkintä:** 2.1+EHS**IATA / ICAO****YK-numero:** 1950**Luokka:** 2**Laivauksessa käytettävä nimi:** AEROSOLS**Merkintä:** 2.1+EHS**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Varoitusmerkit:** Erittäin helposti syttyvä.
Ärsyttävä.
Ympäristölle vaarallinen**F! lausekkeet:** R12: Erittäin helposti syttyvää.

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

G!lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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. MUUT TIEDOT

Lisätietoja: 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 .

R-lausekkeYn R11: Helposti syttyvä.
R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Muutokset: Tarkennuksia tehty kohtiin 8, 9 ja 14.

Lallinen 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.