



# Käyttöturvallisuustiedote

## Rocol Easyline Edge - Kaikki värit

### 1. Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmistuspäivämäärä: 09-02-2009  
Valmistuspäivämäärä: 09-02-2009/ HN

**Käyttötarkoitus:** Aerosolimerkkausjärjestelmä

**Käyttötarkoituskoodi:** KT1: KT2:

**Toimialakoodi:** SIC1: SIC2:

**Toutenumero:** 80046000-80046009

Toimittaja:

**ITW Chemical Products Scandinavia**

**Priorsvej 36**

**8600 Silkeborg**

**Puh: (+45) 86 82 64 44 Faksi: (+45) 86 82 64 64**

**Hätäpuhelinnumero: +45 86 82 64 44**

**Hätäpuhelin palvelee maanantaista perjantaihin klo 8-15.30.**

**Yhteyshenkilö: Helle Nielsen**

**Sähköposti: info@itw-scan.com**

### 2. Vaaran yksilöinti

Erittäin helposti syttyvää/Extremt brandfarligt. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Lisätietoja**

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

EINECS-nro	CAS-nro	Aineet	Luokitus	p/p %
203-539-1	107-98-2	2-metoksi-1-propanoli	R10	1-10
204-065-8	115-10-6	dimetyylieetteri-	F+;R12	10-30
215-535-7	1330-20-7	Ksyleeni	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	5-15
200-662-2	67-64-1	asetoni-	F;R11 Xi;R36 R66 R67	10-30

*R-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.*

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

**Hengitettynä**

Mene raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

**Nieltynä**

Huuhtele suu huolellisesti. Ota yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla niin, että vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin.

**Ihokosketuksen kautta**

Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Voidellaan ihovoiteella.

**Silmäkosketuksen kautta**

Huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään viiden minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

**Palovamman kautta**

Huuhtele vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.

**Muut tiedot**

Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammuta jauheella, hiilihapolla tai vesisumuttimella. Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesihöyryllä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää. Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käytä osassa 8 mainittuja henkilösuojaimia. Vältettävä aineen joutumista viemäriin tai vesistöön. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan, kissanhiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Lisätietoja hävittämisestä on osassa 13. Poista avotulen läheltä. Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

#### 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely**

Vältettävä höyryn hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Varastointi**

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa.

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Varotoimenpiteet**

Käytä prosessikoteloitua, kohdeilmanpoistoa tai muuta tekniikkaa ilmatasojen pitämiseksi suositeltujen altistusrajojen alapuolella. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

**Hengityksensuojaus**

Tuote sisältää nesteitä, joilla on alhainen kiehumispiste ja jotka imeytyvät huonosti hiilisuodattimeen. Tämän takia on käytettävä raitisilmahengityssuojainta.

**Käsineet ja suojavaatetus**

Työskennellessä käytettävä nitriliumihansikkaita jos ainetta voi joutua iholle.

**Silmiensuojaus**

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Työperäisen altistuksen HTP-arvot**

Aineosat	Altistuksen HTP-arvo	Huomautukset
2-metoksi-1-propanoli	100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	-
Ksyleeni	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	iho
asetoni-	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	-

Ilmoitetut raja-arvot noudattavat HTP-Arvot 1998.

**Huomautukset**

iho: Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

**Kontrollimenetelmät**

Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Olomuoto: Spraymaali.

Leimahduslämpötila: -30 °C

Haju: Luonteenomainen

Tiheys: 0,99-1,05 g/ml

Liukoisuus vesi (g/100 ml): Sekoittuva

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Normaaleissa säilytys- ja työ-olosuhteissa on aine stabiili. Ikke oversat. Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa. Reagoi voimakkaiden happojen kanssa. Lämmitettäessä täysin hajoamisvaiheeseen voi esiintyä: Myrkyllistä savu Tuotteen säilyvyysikä on vähintään 2 vuotta valmistuspäivästä.

**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Välitön****Hengitettynä**

Tuotteesta erittyä orgaanisia liuotinhöyryjä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pöhtymystä ja mahdollisesti tajuttomuutta. Ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

**Nieltynä**

Johtuen pakkausmuodosta vaikeaa. Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen. Ruiskutussumu voi suuhun päässeensä ärsyttää suun ja nielun limakalvoja.

**Ihokosketus**

Tuote vähentää ihon rasvapitoisuutta. Pitkäaikainen jatkuva kosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihottumia.

**Silmäkosketus**

Voi ärsyttää silmiä voimakkaasti, aiheuttaa punoitusta ja lisätä kyynelvuotantoa.

**Pitkäaikaisvaikutukset**

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

**Ekotoksisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**Kulkeutuvuus**

Ei tietoja saatavissa.

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavissa.

**Biokertyvyystaipumus**

Ei tietoja saatavissa.

**13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Jätteet, mukaan lukien tyhjät purkit, ovat ongelmajätettä ja ne on hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

Tuotteen jäänteet toimitetaan paikalliseen jäteyhtiöön(kemikaliryhmä Z. EAK-koodi 16 05 04). Täysin tyhjät , rikkoontuneet ja litistetyt purkit voidaan käsitellä tavallisena metallipakkaus EAK-koodi 15 01 04.

**14. Kuljetustiedot**

Tuote on kuljetettava kansallisten ja/tai kansainvälisten vaarallisten aineiden ADR:n ja IMDG:n mukaisten tie- ja merikuljetusmääräysten mukaisesti.

**ADR:** YK 1950 ; Aerosoli ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosoli ; 2.1 ;

Luokituskoodi: ADR-merkintä: 2.1 Vaaran tunnusnumero:

Leimahduspiste: °C IMDG-merkintä: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Erittäin helposti syttyvä  
Ytterst brandfarlig**Vaaranumero**

Erittäin helposti syttyvä/Extremt brandfarlig

**Varoitusmerkit**

F+

**R-lausekkeet**

Erittäin helposti syttyvä/Extremt brandfarligt. (R12)

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. (R67)

**S-lausekkeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty./Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. (S16)

Vältettävä sumun hengittämistä. / Undvik inandning av dimma. (S23-A)

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti/Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. (S35)

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta./Sörj för god ventilation. (S51)

**Muut merkinnät**

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./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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**Käytön rajoitukset**

**16. Muut tiedot****Koulutusvaatimukset**

Erikoiskoulutusta ei vaadita, mutta tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus on suositeltavaa.

**Käytetyt lähteet****Muut tiedot**

Käyttöturvallisuus tiedot perustuvat tämän hetkiseen tietoon sekä EY:n ja kansallisiin lakeihin. Kuluttajan käyttö- ja työolosuhteet ovat kontrollin ulkopuolella. Tiedote on käsitettävä niin, että se on kuvaus niistä turvavaatimuksista, joita tuotteelle asetetaan. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista. Täytetty turvatiedote voidaan luovuttaa vain valmistajan luvalla. Käytettäessä tuotetta on otettava huomioon, että on kuluttajan vastuulla hankkia eri materiaaleille ja aineille yksittäiset käyttö-ohjeet, jotka kattavat tuotteen konkreettisen käytön eri työtilanteissa.

**Osan 3 R-lausekkeiden sanamuoto**

R10 Syttyvää/Brandfarligt

R11 Helposti syttyvä/Mycket brandfarligt.

R12 Erittäin helposti syttyvää/Extremt brandfarligt.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle/Farligt vid inandning och hudkontakt.

R36 Ärsyttää silmiä/Irriterar ögonen.

R38 Ärsyttää ihoa/Irriterar huden.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua./Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia**

1. Toisinto.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Käsitelty Toxido®-ohjelmalla) SF