



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

Päiväys: 2023.03.31

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Ryon-Märk GIGANT, Tuotenumero: 101 (musta)

Kauppanimi: Ryon-Märk MEDIUM Tuotenumero: 111 (musta)

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Seoksen käyttö:** Liuotinpohjainen tussi. Vain ammattikäyttöön.

**Ei-suositeltavat käyttötavat:** Muut kuin edellä mainitut käyttötavat.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ryon-Märk AB

Bodarna 6

SE-825 32 Iggesund, Ruotsi

Puh: +46 (0)650 933 70

Sähköposti: info@ryonmark.se

Verkkosivusto: <http://ryonmark.se/>

Yhteyshenkilö: Liselotte Lättman

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus, avoinna 24 h/vrk

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)

Puhelin: 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Acute tox. 4; H312

Acute tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Muta. 2; H341

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa vahingoittaa elimiä (keskushermostoa) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. Luokittelumenettely: Laskentamenetelmä.

#### 2.2 Merkinnät



GHS02



GHS07



GHS08

**Huomiosana:** Varoitus



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

Sisältää ksyleeniä ja mustaa pigmenttiä (Solvent Black 3)

### Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H312+H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (keskushermostoa) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### Pakkausmerkinnät, joiden sisältö on enintään 125 ml:

CLP-asetuksen liitteessä I olevan 1.5.2.1.1 kohdan mukaan seuraavat tekstit voidaan jättää pois:

H226, P210, P403 + P235, H315, H319

Tussissa ei ole vapaata nestettä, joten ei ole vaaraa nesteen imeytymisestä keuhkoihin.

H304 on jätetty pois tussin merkinnöistä.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

<u>Vaaraa aiheuttavat aineosat</u>	<u>Tunnistaminen</u>	<u>Pitoisuus (%)</u>	<u>Luokitus</u>
<i>Ksyleeni</i>	CAS-nro: 1330-20-7 EY-nro: 215-535-7 Indksixnro: 601-022-00-9 REACH rekisterinro: 01-2119488216-32	60 - 75 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312, H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 LC50 (6 tuntia): 15,7 mg/l
<i>Asetoni</i>	CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2 Indeksitor: 606-001-00-8 REACH rekisterinro: 01-2119471330-49	20 - 30 %	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
<i>Pigmentti (2,3-dihydro-2,2-dimetyyli-6-((4-(fenyyliaatso)-1-naftyyli)atso)pyrimidiini)</i>	CAS-nro: 4197-25-5 EY-nro: 224-087-1	5 - 15 %	Muta. 2; H341



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

Seoksessa oleva ksyleeni on UVCB-ainetta, joka sisältää orto-, meta-, paraksyleeniä ja etyylibentseeniä. Varoituslausekkeita koskevat selitykset katso kohta 16.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Yleistä:* Oireiden jatkuessa otettava yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

*Hengitettynä:* Raitista ilmaa ja lepoa.

*Iholle saatuna:* Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta.

*Silmäkosketus:* Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (lämpötila 20-30 °C) vähintään 5 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

*Nieltynä:* Nieleminen ei ole todennäköistä tuotteen muodon vuoksi (tussissa ei ole vapaata nestettä).

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihokosketus poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa polttamista ja punoitusta. Altistuminen suurelle ihopinalle voi aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.

Höyryt voivat aiheuttaa silmien polttamista, punoitusta ja kyyneleitä.

Vapaan nesteen nieleminen voi aiheuttaa aspiraatiovaaran, mutta merkkikynä ei sisällä vapaata nestettä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Kaikkia tavallisia palonsammutusaineita voidaan käyttää. Valitaan ympäröivän palavan materiaalin mukaisesti. Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttävä neste ja höyry. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.

Palokaasut voivat sisältää vaarallisia tai ärsyttäviä kaasuja, kuten hiilioksideja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Asianmukaisessa käsittelyssä ei mitään erityisiä toimenpiteitä tarvita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tusseja voidaan kerätä käsin.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 7 (käsittely), 8 (suojavarusteita) ja 13 (jätteiden käsittelymenetelmät).

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa, suojattuna lämmönlähteiltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

<u>Aine</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>HTP-arvo</u>
<i>Ksyleeni</i>	<i>1330-20-7</i>	<i>50 ppm, 220 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia) 100 ppm, 440 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) Huom.: iho</i>
<i>Asetoni</i>	<i>67-64-1</i>	<i>500 ppm, 1200 mg/m<sup>3</sup> (8 tuntia) 630 ppm, 1500 mg/m<sup>3</sup> (15 min.)</i>

Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Huomautusten selitykset: iho = Aine voi imeytyä ihon läpi

Ksyleeni:

DNEL Työntekijät, akuuti - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Työntekijät, akuuti - paikalliset vaikutukset, hengitettynä: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Työntekijät, pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihokosketus: 180 mg/kg/vrk

DNEL Työntekijät, pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 77 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Makea vesi: 0,327 mg/l

PNEC Merivesi: 0,327 mg/l

PNEC Satunnaiset päästöt: 0,327 mg/l

PNEC Jätevedenpuhdistamo: 6,58 mg/l

PNEC Makean veden sedimentti, suhteessa kuivapainoon: 12,46 mg/kg

PNEC Meren sedimentti suhteessa, kuivapainoon: 12,46 mg/kg

PNEC Maaperä, suhteessa kuivapainoon: 2,31 mg/kg

Asetoni:

DNEL Työntekijät, pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihokosketus: 186 mg/kg/vrk

DNEL Työntekijät, pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Työntekijät, lyhytaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitettynä: 2420 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Makea vesi: 10,6 mg/l

PNEC Merivesi: 1,06 mg/l

PNEC Satunnaiset päästöt: 21 mg/l

PNEC Jätevedenpuhdistamo: 100 mg/l

PNEC Makean veden sedimentti, suhteessa kuivapainoon: 30,4 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

PNEC Merisedimentti, suhteessa kuivapainoon: 3,04 mg/kg  
PNEC Maaperä, suhteessa kuivapainoon: 29,5 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Henkilösuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Ei yleensä tarpeen.

### Käsien- ja ihonsuojaus

Ei yleensä tarpeen.

Käytettävä suojakäsineitä esim. jos on ihokosketuksen vaara: Käytettävä kemikaaleja kestäviä, CE-merkittyjä käsineitä Vitonkumista (fluorikumista) Käsineiden paksuus 0,4 mm ja käsinemateriaalin läpäisy aika  $\geq$  480 min.

Standardit:

SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet).

SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).

Käytä normaalisia työvaatteita.

Esimerkiksi vuotaneen nesteen käsittelyssä: Käytettävä kumiesiliinaa ja kumisaappaita.

### Hengityksensuojaus

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä naamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella.

Standardi: SFS-EN 14387 (Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin.

Vaatimukset, testaus, merkintä).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto, väri	Neste (imeytynyt)
Väri	Musta
Haju	Aromaattinen / makea
Hajukynnys	0,7–40 ppm (kirjallisuustiedot)
Sulamispiste	-25 °C (koskee ksyleeniä)
Kiehumispiste	Ei määritetty
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry
Alempi ja ylempi räjähdysraja	1-13 tilavuusprosenttia ilmassa (arvioitu arvo)
Leimahduspiste	> 23 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei relevantti
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH (20 °C)	Ei relevantti
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus veteen	Liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo)	Ei relevantti seokselle
Höyrynpaine	Ei määritetty



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

Tiheys (20 °C)	< 1 g/ml
Höyryn suhteellinen tiheys	> 1 (ilma = 1 )
Hiukkasten ominaisuudet	Ei relevantti. Koskee vain kiinteitä aineita.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi
Hapettavuus	Ei hapettava

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Testituloksia ei ole käytettävissä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisiä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2 (palamistuotteet).

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

*orto-Ksyleeni: LC50 (hengitys, rotta, 4 tuntia): < 19 mg/l. Hengitysmyrkytys: LC50 15,7 mg/l (6 tuntia)*

*meta-Ksyleeni: LC50 (hengitys, rotta, 4 tuntia): < 29 mg/l*

*para-Ksyleeni: LC50 (hengitys, rotta, 4 tuntia): 20 mg/l*

*orto-, meta- ja para-Ksyleenistä saatavilla olevat testitiedot eivät tue aineiden luokittelua Acute Tox. 4 nieltynä tai ihokosketuksessa.*

*ATE-seos (suun kautta): > 2000 mg/kg. ATE-seos (ihon kautta): > 2000 mg/kg*

### Välitön myrkyllisyys

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

### Ihosityttövyys /Ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

### **Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita (positiivinen laboratoriotestissä).

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä (keskushermostoa) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Nieleminen ei kuitenkaan ole todennäköistä tuotteen muodon vuoksi (tussissa ei ole vapaata nestettä).

### **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Altistuminen todennäköisimmin ihokosketuksen tai hengityksen kautta.

### **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

Hengitys voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihokosketus poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa polttamista ja punoitusta. Altistuminen suurelle ihopinnalle voi aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.

Höyryt voivat aiheuttaa silmien polttamista, punoitusta ja kyyneleitä.

### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

*Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:* Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

*Muut tiedot:* Ei tietoja.

## **KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ksyleeni ja asetonit ovat biologisesti hajoavia.

### **12.3 Biokertyvyys**

Ksyleeni ja asetonit eivät ole biokertyviä.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietojen puute.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin. Toimitetaan hyväksytylle käsittelijälle.

Jättekoodi (ELJ-) ylijääneelle tai käyttämättömälle tuotteelle:

08 01 11 Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

Tyhjät tussit ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR/RID:**

KIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA  
NESTEITÄ, N.O.S. (ksyleeni ja asetoni)

**IMDG/IATA:**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID,  
N.O.S. (xylene and acetone)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

4.1

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Fp > 23 °C < 60 °C c.c. (IMDG)

Enintään 1 kg nettomäärällä tavarat voidaan lähettää rajoitettuna määrinä (Limited Quantity)  
MEDIUM-merkit sisältävät < 10 ml syttyvää nestettä imeytynyt kiinteässä aineessa.

GIGANT-merkit sisältävät n. 15 ml syttyvää nestettä imeytynyt kiinteässä aineessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei relevantti

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen.

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.

Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Ryon-Märk GIGANT, Ryon-Märk MEDIUM

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 2020/878, REACH liitteen II vaatimukset

### **Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan:**

Ei ole

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Seokset eivät kuulu kemikaaliturvallisuusarviointi soveltamisalaan.

### **KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.

### **Käytettyjen vaaraluokat ja vaarakategoriat luettelo kohdassa 3.2**

Acute Tox. 4	- Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Asp. Tox. 1	- Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	- Vakava silmävaurio tai silmäärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	- Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	- Syttyvät nesteet, kategoria 3
Muta. 2	- Sukusolujen perimää vaurioittava, kategoria 2
Skin Irrit. 2	- Ihosyövyttävyys tai ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3

### **Käytettyjen vaaralausekkeiden luettelo kohdassa 3.2**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H341	Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **Käytetyt lyhenteet**

ATE: Akuutti myrkyllisyys laskettu (Acute Toxicity Estimate)  
DNEL: Vaikutukseton altistumistaso (Derived No Effect Level)  
EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä  
LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-elioistä.  
Log Pow: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).  
PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus (Predicted No Effect Concentration)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

**Versio: 1.1**