

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 09.09.2019







Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** PAINING MEDIUM 083
- **Artikkelinumero:** 24xx5083
- **UFI:** 8520-E0FF-X00G-75JE
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Relevant identified use: Medium for oilpaint
- **1.3 Valmistaja/toimittaja:**  
Royal Talens  
P.O.Box 4  
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700
- **Tietoja antaa:**  
Regulatory Affairs  
safety@royaltalens.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus (Helsinki) : +35 (0)800 147 111

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
-  **GHS02 liekki**  
*Flam. Liq. 3      H226 Syttyvä neste ja höyry.*
-  **GHS08 terveysvaara**  
*Asp. Tox. 1      H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.*
-  **GHS07**  
*STOT SE 3      H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.*  
*Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.*
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**  
    
GHS02    GHS07    GHS08
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
*Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*  
*Huilivedyt, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,*

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 1)

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

### · Vaaralausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### · Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P331 EI saa oksennuttaa.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ongelmajätteen keräyspisteeseen.

### · Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### · 2.3 Muut vaarat

### · PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### · 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

### · Sisältää vaarallisia aineita:

<p>EY-numero: 919-857-5</p>	<p>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</p> <p>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336</p>	<p>30-50%</p>
<p>CAS: 64742-47-8</p> <p>EINECS: 265-149-8</p>	<p>Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,</p> <p>⚠ Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>10-20%</p>
<p>EY-numero: 918-668-5</p>	<p>Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen</p> <p>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336</p>	<p>5-10%</p>

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Hengitettynä:** Huolehdiitava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### · 5.1 Sammutusaineet

- **Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Vesisuihku

### · 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 2)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä sytytyslähteistä
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
- Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin: Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- Varastoluokka: -
- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**67-63-0 propan-2-oli ( $\leq 1\%$ )**

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

- DNEL-arvot

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Oraali	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		208 mg/kg bw/day (emp)
Inhaloituna	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		871 mg/m <sup>3</sup> (emp)

**Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**

Oraali	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumer)
		25 mg/kg bw/day (emp)
Inhaloituna	DNEL, long term (chronic) - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 3)

150 mg/m<sup>3</sup> (emp)

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus:**



Jos pitkäaikainen tai toistuva kosketus on todennäköistä, kemikaaleja kestäviä käsineitä suositellaan.

- **Käsinemateriaali** Nitrilikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



Jos roiskeiden vaara, käytä suojalaseja.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
  - **Muoto:** Nestemäinen
  - **Väri:** Tuotenimikkeen mukainen
  - **Haju:** Tyypillinen
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**
  - **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.
  - **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 154-193 °C
- **Leimahduspiste:** 41 °C
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** 225 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Räjähdysrajat:**
  - **Alempi:** 0,5 Vol %
  - **Ylempi:** 6,5 Vol %
  - **Hapettavuus:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 2 hPa
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,84 g/cm<sup>3</sup>
- **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 4)

- **Viskositeetti:**
- **Dynaaminen:** Ei määritetty.
- **Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:** <20,5 mm<sup>2</sup>/s
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7).
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jos tuotetta käsitellään tarkoituksenmukaisesti, siihen tarkoitettussa käytössä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapettavat aineet
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)

##### 64742-47-8 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä,

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

##### Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Oraali	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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 uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

FI

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

**Liutoinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**

EC50, acute 1-10 mg/l (algae)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** haitallinen vesieliölle
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR** Ei sovelleta.  
1263 MAALIEN KALTAISET AINEET

· **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· **ADR, IMDG, IATA**



· **luokka** 3 Palavat nesteet

· **Lipuke** 3

#### · 14.4 Pakkausryhmä

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Ympäristövaarat: Ei voida käyttää.

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Palavat nesteet

· **Kemler-luku:** 30

· **EMS-numero:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

#### · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II

**liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.09.2019

Versionumero 1.0

Tarkistus: 09.09.2019

(jatkuu sivulla 6)

### · Kuljetus/lisätietoja:

#### · ADR

- Rajoitetut määrät (LQ) 5L
- Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
- Kuljetuskategoria 3
- Tunnelirajoituskoodi: D/E

#### · IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation": UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

### · Asiaankuuluvat lausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### · Lyhenteet ja lyhennykset:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
- Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
- Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3