

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen (EU) 2020/878 liitteen II mukaisesti

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi	64 ¹
Kauppanimi	RYLARD VG 64 YACHT & BOAT VARNISH ²
UFI	Q8X4-D0G7-A00Y-EYTE ³

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

Käyttötarkoitus	Läpinäkyvä maali puulle ⁴
Tunnistetut käytöt	Teollinen, Ammattimainen, Kuluttaja (Puunsuojaus) ⁵

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	B.R.A.V.A. SRL ⁶
Osoite	Via B. Parodi 284 a, 16010 Ceranesi (GE), Italia ⁷
Puhelin	+39 010 782864 ⁸
Sähköposti (SDS)	sds@brava.it ⁹

1.4. Hätäpuhelinnumero

Tiedustelut	B.R.A.V.A. S.r.l. +39 010 782864 (ma-pe 8.30-12.30; 14.00-18.00) ¹⁰
Suomi	Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (norm.) – Avoinna 24 h/vrk ¹¹
Ruotsi	112 – pyydä Myrkytystietokeskusta ¹²

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Luokitus	Kategoria	Vaaralauseke
Flam. Liq. 3	3	H226 - Syttyvä neste ja höyry ¹³
STOT SE 3	3	H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta ¹⁴

2.2. Merkinnät



- Varoitusmerkit:
- Huomiosana: Varoitus ¹⁵

Vaara- ja turvalausekkeet:

Koodi	Teksti
H226	Syttyvä neste ja höyry. ¹⁶
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. ¹⁷
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. ¹⁸
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. ¹⁹
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta ja silmiensuojainta / kasvonsuojainta. ²⁰
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen... ²¹
P261	Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. ²²
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. ²³
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. ²⁴

Sisältää: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia²⁵.

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Klarlack, lasyr och trälasyr (Kuullotteet ja puunsuojat).

- VOC käyttövalmiissa tuotteessa: **376,56 g/l** ²⁶
- Raja-arvo: 400,00 g/l ²⁷

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita eikä hormonaalisia haitta-aineita $\geq 0,1$ % pitoisuuksina²⁸.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Pitoisuus %	Luokitus (CLP)	Huom.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia EY: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 REACH: 01-2119463258-33	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066	P ²⁹
Ksyleeni (isomeerien seos) EY: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312, H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	C ³⁰

Aineosa	Pitoisuus %	Luokitus (CLP)	Huom.
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattisia EY: 918-481-9 REACH: 01-2120083063-63	$1 \leq x < 5$	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	31
Etylibentseeni EY: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412	32

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleistä:** Epävarmoissa tapauksissa hakeudu lääkäriin ja näytä tämä dokumentti³³.
- **Silmät:** Poista piilolinssit. Huuhdo välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min silmäluomet auki. Ota heti yhteys lääkäriin ³⁴.
- **Iho:** Riisu saastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkäriin³⁵.
- **Nieleminen:** Älä oksennuta. Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle. Ota heti yhteys lääkäriin ³⁶.
- **Hengitys:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireita, pidä asennossa joka helpottaa hengitystä. Anna tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Ota heti yhteys lääkäriin ³⁷.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset: Ei tiedossa olevia spesifisiä oireita. Ei viivästyneitä vaikutuksia 38.

4.3. Välitön hoito: Jos ilmenee pahoinvointia, ota yhteys lääkäriin³⁹.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- *Sopivat*: Hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. Vesisumua voi käyttää höyryjen hälventämiseen ⁴⁰.
- *Sopimattomat*: Suora vesisuihku (ei tehokas, mutta voi jäähdyttää säiliöitä)⁴¹.

5.2. Erityiset vaarat: Tulipalossa paine nousee (räjähdysvaara). Vältä savukaasujen hengittämistä 42.

5.3. Palontorjuntaohjeet: Jäähdytä säiliöitä vedellä. Käytä täydellistä suojarustusta (paineilmalaitteet EN 137) 43.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimet: Pysäytä vuoto vaaratta. Käytä suojarusteita (ks. kohta 8). Poista sytytyslähteet. Käytä räjähdyssuojattuja laitteita 44.

6.2. Ympäristövarotoimet: Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin⁴⁵.

6.3. Puhdistus: Imeytä sopivaan materiaaliin. Huolehdi ilmanvaihdesta 46.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallinen käsittely: Eristä lämmöstä ja avotulesta. Tupakointi kielletty. Estä staattinen sähkö. Huolehdi ilmanvaihdosta 47.

7.2. Varastointi: Alkuperäispakkauksessa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista 48.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ksyleeni 49

| Maa | TWA (8h) | STEL (15min) | Huom. |

| :--- | :--- | :--- | :--- |

| EU OEL | 221 mg/m³ (50 ppm) | 442 mg/m³ (100 ppm) | Iho |

| Ruotsi (arvio) | - | - | - |

| Suomi (arvio) | - | - | - |

Etyylibentseeni 50

| Maa | TWA (8h) | STEL (15min) | Huom. |

| :--- | :--- | :--- | :--- |

| EU OEL | 442 mg/m³ (100 ppm) | 884 mg/m³ (200 ppm) | Iho |

| Ruotsi | 220 mg/m³ (50 ppm) | 884 mg/m³ (200 ppm) | Iho |

Hiilivedyt, C9-C11... (DNEL Työntekijät) ⁵¹

- Hengitys (pitkäaikainen): 871 mg/m³
- Iho (pitkäaikainen): 77 mg/kg bw/d

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- **Tekniset torjuntatoimet:** Hyvä ilmanvaihto / kohdepoisto⁵².
- **Käsien suojaus:** Luokan III suojakäsineet (EN 374). Huomioi läpäisy aika ⁵³.
- **Ihon suojaus:** Pitkähihaiset työvaatteet ja turvajalkineet (luokka I). Antistaattinen vaatetus räjähdysvaarassa ⁵⁴.
- **Silmien suojaus:** Tiiviit suojalasit (EN ISO 16321)⁵⁵.
- **Hengityksensuojaus:** Suodattava puolinaamari tyyppi AX (EN 14387) tai paineilmalaite, jos raja-arvot ylittyvät ⁵⁶.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste ⁵⁷
Väri	Oljenkeltainen (Halmgul) ⁵⁸
Haju	Tunnusomainen ⁵⁹
Kiehumispiste	> 35 °C ⁶⁰
Syttyvyys	Syttyvä neste ⁶¹
Leimahduspiste	> 37 °C ⁶²
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C ⁶³
Tiheys	0,93 kg/dm ³ (20°C) ⁶⁴
Viskositeetti	>20,5 mm ² /s (40°C) / 500 cP ⁶⁵
Liukoisuus	Ei liukene veteen ⁶⁶

9.2. Muut tiedot

- **VOC-pitoisuus:** 40,49 % – 376,56 g/l ⁶⁷
-

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus:** Ei erityisiä vaaroja normaalisti⁶⁸.
 - **10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Stabiili normaoloissa⁶⁹.
 - **10.3 Vaaralliset reaktiot:** Höyryt voivat räjähtää ilman kanssa. Ksyleeni ja Etyylibentseeni reagoivat kiivaasti hapettimien kanssa ⁷⁰.
 - **10.4 Vältettävät olosuhteet:** Ylikuumeneminen, staattinen sähkö, sytytyslähteet ⁷¹.
 - **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettavat aineet⁷².
 - **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tulipalossa voi syntyä terveydelle haitallisia höyryjä⁷³.
-

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista

- **Akuutti myrkyllisyys:** Seos ei luokiteltu (ATE > 2000 mg/kg) ⁷⁴.
 - *Ksyleeni:* LD50 Oral 3523 mg/kg, LC50 Inh 26 mg/l⁷⁵.
 - *Etyylibentseeni:* LD50 Oral 3500 mg/kg, LD50 Dermal 15354 mg/kg⁷⁶.
- **Ihosyövyttävyyys:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista (EUH066)⁷⁷.
- **Herkistyminen:** Ei täytä luokituskriteerejä⁷⁸.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT SE):** H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta⁷⁹.
- **Aspiraatiovaara:** Ei täytä kriteerejä (Viskositeetti >20,5 mm²/s)⁸⁰.

11.2. Muut vaarat: Ei sisällä hormonihäiritsijöitä⁸¹.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käytä ohjeiden mukaan, vältä päästöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan⁸².

12.1. Myrkyllisyys

- *Hiilivedyt C9-C11:* LC50 Kala >1000 mg/l, EC50 Äyriäiset 1000 mg/l⁸³.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: Ainesosat ovat nopeasti hajoavia⁸⁴.

12.3. Biokertyvyys: Ksyleeni LogPow 3,12; Etyylibentseeni LogPow 3,685.

12.5. PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita⁸⁶.

KOHTA 13. Jätteiden käsittely

13.1. Menetelmät: Tuotejäämät ovat vaarallista jätettä. Hävitä valtuutetun jätteenkäsittelijän kautta. Pakkaukset kierrätykseen tai hävitykseen ⁸⁷.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 UN-numero	UN 1263 ⁸⁸	UN 1263	UN 1263
14.2 Kuljetusnimi	PAINT / RELATED MAT.	PAINT / RELATED MAT.	PAINT / RELATED MAT. ⁸⁹
14.3 Luokka	3 ⁹⁰	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III ⁹¹	III	III
14.5 Ympäristövaarat	EI ⁹²	EI	EI

Erityiset varotoimet:

- **ADR:** Kemler 30, Tunneli (D/E). Erityismääräykset 163, 367, 650⁹³.
- **IMDG:** EMS F-E, S-E⁹⁴.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Seveso-kategoria:** P5c⁹⁵.
- **REACH-rajoitukset:** Tuote (3, 40), Aineet (75) ⁹⁶.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Ei suoritettu⁹⁷.

KOHTA 16. Muut tiedot

H-lausekkeet (kohdat 2-3): ⁹⁸

- **H225:** Helposti syttyvä neste ja höyry.
- **H226:** Syttyvä neste ja höyry.
- **H304:** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **H312/H332:** Haitallista joutuessaan iholle / hengitettynä.
- **H315:** Ärsyttää ihoa.
- **H319:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **H335:** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **H336:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **H373:** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **H412:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **EUH066:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.