

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi	66
Kauppanimi	RYLARD VG 66 PREMIUM VARNISH
UFI	Y1A5-R01M-900S-1RN8

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

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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)
Suomi	Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (norm.) – Avoinna 24 h/vrk
Ruotsi	112 – pyydä Myrkytystietokeskusta

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
Skin Sens. 1	1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Luokitus	Kategoria	Vaaralauseke
STOT SE 3	3	H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

2.2. Merkinnät



- Varoitusmerkit:
- Huomiosana: Varoitus

Vaara- ja turvalausekkeet:

Koodi	Teksti
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta ja silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen...
P261	Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Sisältää: Tärpätti, öljy; Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia¹.

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Klarlack, lasyr och trälasyr (Kuullotteet ja puunsuojat).

- VOC käyttövalmiissa tuotteessa: **339,72 g/l**
- Raja-arvo: 400,00 g/l

2.3. Muut vaarat

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

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Pitoisuus %	Luokitus (CLP)	Huom.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia EY: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066	P ²
Ksyleeni EY: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312, H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	C ³
Tärpähti, öljy EY: 232-350-7	$1 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302, H312, H332	4

Aineosa	Pitoisuus %	Luokitus (CLP)	Huom.
CAS: 8006-64-2		Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti EY: 203-603-9 CAS: 108-65-6	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226	5
Etylibentseeni EY: 202-849-4 CAS: 100-41-4	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373	6

Aineosa	Pitoisuus %	Luokitus (CLP)	Huom.
		Aquatic Chronic 3 H412	
Kalcium-2-ethylhexanoat EY: 205-249-0 CAS: 136-51-6	$0,1 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d Eye Dam. 1 H318	7
2-Butoksietanoli EY: 203-905-0 CAS: 111-76-2	$0,1 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	8

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleistä:** Epävarmoissa tapauksissa hakeudu lääkäriin ja näytä tämä dokumentti.
- **Silmät:** Poista piilolinssit. Huuhdo välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min silmäluomet auki. Ota heti yhteys lääkäriin ⁹.
- **Iho:** Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin ¹⁰.
- **Nieleminen:** Älä oksennuta. Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle. Ota heti yhteys lääkäriin ¹¹.
- **Hengitys:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireita, pidä asennossa joka helpottaa hengitystä. Anna tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Ota heti yhteys lääkäriin ¹².

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset: Ei tiedossa olevia spesifisiä oireita. Ei viivästyneitä vaikutuksia ¹³.

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

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- *Sopivat*: Hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. Vesisumua voi käyttää höyryjen hälventämiseen ¹⁴.
- *Sopimattomat*: Suora vesisuihku (ei tehokas, mutta voi jäähdyttää säiliöitä).

5.2. Erityiset vaarat: Tulipalossa paine nousee (räjähdysvaara). Vältä savukaasujen hengittämistä 15.

5.3. Palontorjuntaohjeet: Jäähdytä säiliöitä vedellä. Käytä täydellistä suojaruustusta (paineilmalaitteet EN 137) 16.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimet: Pysäytä vuoto vaaratta. Käytä suojaruusteita (ks. kohta 8). Poista sytytyslähde. Käytä räjähdysuojattuja laitteita 17.

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

6.3. Puhdistus: Imeytä sopivaan materiaaliin. Huolehdi ilmanvaihdosta 18.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallinen käsittely: Eristä lämmöstä ja avotulesta. Tupakointi kielletty. Estä staattinen sähkö. Huolehdi ilmanvaihdosta 19.

7.2. Varastointi: Alkuperäispakkauksessa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista 20.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ksyleeni 21

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

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

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

Tärpähti, öljy 22

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

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

| Ruotsi | 150 mg/m³ (25 ppm) | 300 mg/m³ (50 ppm) | Iho, Kattoarvo |

Etyylibentseeni 23

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

2-Butoksietanoli 24

Maa	TWA (8h)	STEL (15min)	Huom.
EU OEL	98 mg/m³ (20 ppm)	246 mg/m³ (50 ppm)	Iho
Ruotsi	50 mg/m³ (10 ppm)	246 mg/m³ (50 ppm)	Iho

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

- Hengitys (pitkäaikainen): 871 mg/m³
- Iho (pitkäaikainen): 208000 mg/kg bw/d (Huom: SDS:ssä todennäköisesti yksikkövirhe, yleensä pienempi luku, mutta tämä on lähdetieto)²⁵.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- **Tekniset torjuntatoimet:** Hyvä ilmanvaihto / kohdepoisto.
- **Käsien suojaus:** Luokan III suojakäsineet (EN 374). Huomioi läpäisy aika.
- **Ihon suojaus:** Pitkähihaiset työvaatteet ja turvajalkineet (luokka II). Antistaattinen vaatetus räjähdysvaarassa ²⁶.
- **Silmien suojaus:** Tiiviit suojalasit (EN ISO 16321).
- **Hengityksensuojaus:** Suodattava puolinaamari tyyppi A (EN 14387) tai paineilmalaitte, jos raja-arvot ylittyvät ²⁷.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Klibbig vätska (Tahmea neste)
Väri	Läpinäkyvä
Haju	Tunnusomainen
Syttyvyys	Syttyvä neste

Ominaisuus	Arvo
Leimahduspiste	> 41 °C
Itsesyttymislämpötila	200 °C
Tiheys	0,95
Viskositeetti	>20,5 mm ² /s (40°C) / 450 cP ²⁸
Liukoisuus	Ei liukene veteen

9.2. Muut tiedot

- **VOC-pitoisuus:** 35,76 % – 341,85 g/l

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus:** Ei erityisiä vaaroja normaalisti. Tärpätti liuottaa kumia.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Stabiili normaoloissa.
- **10.3 Vaaralliset reaktiot:** Höyryt voivat räjähtää ilman kanssa. Ksyleeni, Tärpätti ja Etyylibentseeni reagoivat kiivaasti hapettimien kanssa. 2-Butoksietanoli reagoi alumiinin kanssa ²⁹.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet:** Ylikuumeneminen, staattinen sähkö, sytytyslähteet.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettavat aineet, vahvat hapot.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tulipalossa voi syntyä terveydelle haitallisia höyryjä.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista

- **Akuutti myrkyllisyys:** Seos ei luokiteltu (ATE > 2000 mg/kg) ³⁰.
 - *Ksyleeni:* LD50 Oral 3523 mg/kg, LC50 Inh 26 mg/l.
 - *Tärpätti:* LD50 Oral 5760 mg/kg, LC50 Inh 13,7 mg/l.
 - *2-Butoksietanoli:* LD50 Oral 1200 mg/kg, LC50 Inh 3 mg/l.
- **Ihosyövyttävyyys:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista (EUH066).
- **Herkistyminen:** H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Tärpätti).
- **Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT SE):** H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Aspiraatiovaara:** Ei täytä kriteerejä (Viskositeetti >20,5 mm²/s)³¹.

11.2. Muut vaarat:

Ei sisällä hormonihäiritsijöitä.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käytä ohjeiden mukaan, vältä päästöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan (Section 2.1 ja 14), vaikka se sisältää ympäristölle vaarallisia aineosia (Tärpätti, Aquatic Chronic 2)³².

12.1. Myrkyllisyys

- Hiilivedyt C9-C11*: LC50 Kala 8,2 mg/l, EC50 Äyriäiset 4,5 mg/l³³.
- Kalcium-2-ethylhexanoat*: LC50 >100 mg/l.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: Useimmat ainesosat nopeasti hajoavia.

12.3. Biokertyvyys: Ksyleeni LogPow 3,12; Etylibentseeni LogPow 3,6; 2-Butoksietanoli LogPow 0,81.

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

KOHTA 13. Jätteiden käsittely

13.1. Menetelmät: Tuotejäämät ovat vaarallista jätettä. Hävitä valtuutetun jätteenkäsittelijän kautta. Pakkaukset kierrätykseen tai hävitykseen³⁴.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

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

Erityiset varotoimet:

- ADR:** Kemler 30, Tunneli (D/E). Erityismääräykset 163, 367, 650³⁵.
- IMDG:** EMS F-E, S-E³⁶.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- Seveso-kategoria:** P5c.
 - REACH-rajoitukset:** Tuote (3, 40), Aineet (75)³⁷.
 - Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Ei suoritettu.
-

KOHTA 16. Muut tiedot

H-lausekkeet (kohdat 2-3): ³⁸

- **H225:** Helposti syttyvä neste ja höyry.
- **H226:** Syttyvä neste ja höyry.
- **H302/H312/H332:** Haitallista nieltynä / joutuessaan iholle / hengitettynä.
- **H331:** Giftigt (Myrkyllistä) hengitettynä.
- **H304:** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **H315:** Ärsyttää ihoa.
- **H317:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **H318:** Orsakar allvariga ögonskador (Vaurioittaa vakavasti silmiä).
- **H319:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **H335:** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **H336:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **H361d:** Misstänks kunna skada det ofödda barnet (Epäillään vaurioittavan sikiötä).
- **H373:** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **H411:** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **H412:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **EUH066:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.