

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

- **Koodi:** 62 ¹
- **Kauppanimi:** RYLARD VG 62 FAST LUCIDA ²
- **UFI:** 6P20-M0TX-300Y-56Q8 ³

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

- **Kuvaus/Käyttötarkoitus:** Läpinäkyvä öljypolyuretaanimaali puulle ⁴

Tunnistetut käytöt	Teollinen	Ammattimainen	Kuluttaja
Puun suojaus	-	x	x

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- **Yrityksen nimi:** B.R.A.V.A. SRL ⁵
- **Osoite:** Via B. Parodi 284 a ⁶
- **Paikkakunta ja maa:** 16010 Ceranesi (GE), Italia
- **Puhelin:** +39 010 782864
- **Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan pätevän henkilön sähköpostiosoite:** sds@brava.it ⁷

1.4. Hätäpuhelinnumero

- **Kiireellisissä tapauksissa ota yhteys:**
 - Tiedustelut: B.R.A.V.A. S.r.l. +39 010 782864 (ma-pe 8.30-12.30; 14.00-18.00) ⁸
 - SE: 112 – pyydä myrkytystietokeskus
 - **FI: Myrkytystietokeskus**
 - Avoinna 24 h/vrk
 - 0800 147 111 (maksuton)
 - 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ⁹

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja sen muutosten mukaisesti. 10Tuote edellyttää käyttöturvallisuustiedotetta, joka on asetuksen (EU) 2020/878 mukainen. 11Lisätietoja terveys- ja/tai ympäristövaaroista on kohdissa 11 ja 12. 12

Luokitus ja vaaralausekkeet:

- Syttyvät nesteet, kategoria 3 (H226 - Syttyvä neste ja höyry).¹³
- Elinkeuhallinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 (H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta).¹⁴

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja sen muutosten mukaisesti. 15



- **Varoitusmerkit:** GHS02 (Liekki), GHS07 (Huutomerkki)
- **Huomiosana:** Varoitus
- **Vaaralausekkeet:**
 - H226: Syttyvä neste ja höyry.
 - H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.¹⁶
 - EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- **Turvalausekkeet:**
 - P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.¹⁷
 - P280: Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta ja silmiensuojainta / kasvonsuojainta.¹⁸
 - P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen...
 - P261: Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.¹⁹
 - P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.²⁰
 - P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- **Sisältää:** Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia.²¹

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Puun, metallin tai muovin lakkaukseen ja värjäykseen tarkoitetut sisä- ja ulkomaalit.

- VOC g/litra käyttövalmiissa tuotteessa: 396,26²²
- Raja-arvo: 400,00

2.3. Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita pitoisuuksina, jotka ovat $\geq 0,1$ %.
23 Tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita pitoisuuksina, jotka ovat $\geq 0,1$ %.²⁴

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Sisältää: 25

Tunnistus	x = Pitoisuus %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Huomautus P ²⁶
EY 919-857-5 CAS 64742-48-9 REACH 01-2119463258-33		
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattisia	$1 \leq x < 5$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066 ²⁷
EY 918-481-9 REACH 01-2120083063-63-XXXX		
KSYLEENI	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Huomautus C ²⁸
INDEKSI 601-022-00-9 EY 215-535-7 CAS 1330-20-7		ATE Ihon kautta: 1100 mg/kg, ATE Hengitys höyryt: 11 mg/l ²⁹

Tunnistus	x = Pitoisuus %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
ETYYLIBENTSEENI	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 ³⁰
INDEKSI 601-023-00-4 EY 202-849-4 CAS 100-41-4		LC50 Hengitys höyryt: 17,2 mg/l/4h ³¹

Vaaralausekkeiden (H) koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden ilmetessä hakeudu lääkäriin ja näytä tämä asiakirja. 32 Vakavissa tapauksissa pyydä kiireellistä apua. 33

- **SILMÄT:** Poista piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhdo välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet auki. Ota heti yhteys lääkäriin. ³⁴
- **IHO:** Riisu saastuneet vaatteet. Pese välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä (ja saippualla, jos mahdollista). Hakeudu lääkäriin. ³⁵
- **NIELEMINEN:** Älä oksennuta, ellei lääkäri niin määrää. Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle ilman lääkärin lupaa. Ota heti yhteys lääkäriin. ³⁶
- **HENGITYS:** Siirrä potilas raittiiseen ilmaan pois onnettomuuspaikalta. ³⁷ Jos hengitysoireita (yskä, hengenahdistus, astma) ilmenee, pidä potilas asennossa, joka helpottaa hengittämistä. ³⁸ Anna tarvittaessa happea. Aloita tekohengitys, jos hengitys pysähtyy. Ota heti yhteys lääkäriin. ³⁹

Pelastajien suojaus: Pelastajien on suositeltavaa käyttää henkilönsuojaimia. ⁴⁰ Ellei toisin mainita, kertakäyttökäsineitä suositellaan. ⁴¹

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen aiheuttamista erityisistä oireista ja vaikutuksista ei ole tietoa. ⁴² Viivästyneitä vaikutuksia ei ole havaittu. ⁴³

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee pahoinvointia, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. ⁴⁴

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- **Sopivat sammutusaineet:** Hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. ⁴⁵Vuodoissa, jotka eivät ole syttyneet, voidaan käyttää vesisumua höyryjen hälventämiseen. ⁴⁶
- **Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihku. Vesi ei ole tehokas sammutusaine, mutta sitä voidaan käyttää kuumentuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen. ⁴⁷

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa säiliöihin voi muodostua ylipainetta, mikä aiheuttaa räjähdysvaaran. ⁴⁸Vältä palamistuotteiden hengittämistä. ⁴⁹

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla. ⁵⁰Käytä täydellistä suojarustusta. Kerää sammutusvesi talteen; sitä ei saa päästää viemäriin. ⁵¹Suojavarustus: Paineilmahengityslaitte (EN 137), palosuojapuku (EN 469), suojakäsineet (EN 659) ja saappaat. ⁵²

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. ⁵³Käytä asianmukaisia suojarusteita (katso kohta 8). ⁵⁴Poista suojaamattomat henkilöt. Käytä räjähdyssuojattuja laitteita. Poista kaikki sytytyslähteet. ⁵⁵

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin. ⁵⁶

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä tuote sopivaan säiliöön. ⁵⁷Tarkista säiliön yhteensopivuus kohdasta 10. Imeytä loput inerttiin materiaaliin. ⁵⁸Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Hävitä materiaali kohdan 13 mukaisesti. ⁵⁹

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä erillään lämmöstä, kipinöistä ja avotulesta. Tupakointi kielletty. ⁶⁰Huolehdi ilmanvaihdesta, jotta höyryt eivät keräänny (syttymisvaara). ⁶¹Estä staattisen sähköön muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. ⁶²

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. ⁶³Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään sytytyslähteistä. ⁶⁴Säilytä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). ⁶⁵

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Viitteet lainsäädäntöön (Saksa, Espanja, Ranska, Italia, Norja, Ruotsi, UK, EU). 66

- **KSYLEENI:**

- EU OEL: 50 ppm / 221 mg/m³ (8h); 100 ppm / 442 mg/m³ (15min) – Iho. ⁶⁷
- Ruotsi (NGV/KGV): 50 ppm / 221 mg/m³; 100 ppm / 442 mg/m³ – Iho. ⁶⁸

- **ETYYLIBENTSEENI:**

- EU OEL: 100 ppm / 442 mg/m³ (8h); 200 ppm / 884 mg/m³ (15min) – Iho. ⁶⁹
- Ruotsi (NGV/KGV): 50 ppm / 220 mg/m³; 200 ppm / 884 mg/m³ – Iho. ⁷⁰

- **Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia:**

- EU OEL: 197 ppm / 1200 mg/m³. ⁷¹

DNEL / DMEL -arvot (Hiilivedyt C9-C11...):

- Työntekijät (krooninen, hengitys): 871 mg/m³ ⁷²
- Työntekijät (krooninen, iho): 77 mg/kg bw/d ⁷³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käytä ensisijaisesti teknisiä torjuntatoimenpiteitä (hyvä ilmanvaihto/kohdepoisto). ⁷⁴Henkilönsuojainten on oltava CE-merkittyjä. ⁷⁵

- **Käsien suojaus:** Käytä luokan III suojakäsineitä (EN 374). Huomioi materiaalin yhteensopivuus, läpäisy aika ja hajoaminen. ⁷⁶
- **Ihon suojaus:** Käytä pitkähihaisia työpukineita ja turvajalkineita (luokka I, asetus 2016/425 ja EN ISO 20344). ⁷⁷Pese vedellä ja saippualla riisumisen jälkeen. ⁷⁸
- **Silmien suojaus:** Tiiviit suojalasit (EN ISO 16321). ⁷⁹
- **Hengityksensuojaus:** Jos raja-arvot ylittyvät, käytä suodattavaa puolinaamaria tyyppi A (EN 14387). ⁸⁰Hätätilanteissa käytä paineilmalaitetta (EN 137). ⁸¹

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

- Olomuoto: Neste ⁸²
- Väri: Oljenkeltainen
- Haju: Tunnusomainen
- Kiehumispiste/-alue: 150-205 °C ⁸³
- Syttyvyys: Syttyvä neste
- Räjähdyssrajat: 0,6 % (v/v) – 7 % (v/v)
- Leimahduspiste: > 41 °C ⁸⁴

- Liukoisuus: Ei liukene veteen ⁸⁵
- Tiheys: 0,956 kg/dm³ ⁸⁶
- Kinemaattinen viskositeetti: >20,5 mm²/s (40°C) ⁸⁷

9.2. Muut tiedot

- VOC (Direktiivi 2004/42/EY): 41,45 % – 396,26 g/litra ⁸⁸
- Kiinteä aines yhteensä: 58,55 %

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityisiä reaktiovaaroja normaaleissa olosuhteissa. ⁸⁹

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. ⁹⁰

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

- **Ksyleeni:** Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien ja happojen kanssa. ⁹¹
- **Etylibentseeni:** Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien kanssa. ⁹²

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumenemista, staattista sähköä ja sytytyslähteitä. ⁹³

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi vapauttaa terveydelle haitallisia höyryjä. ⁹⁴

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- **Välitön myrkyllisyys:**
 - ATE (Hengitys - höyryt): > 20 mg/l ⁹⁵
 - ATE (Ihon kautta): > 2000 mg/kg
 - **Ksyleeni:** LD50 (Iho) 4350 mg/kg (kani), LC50 (Hengitys) 26 mg/l/4h (rotta). ⁹⁶⁹⁶⁹⁶⁹⁶
 - **Etylibentseeni:** LD50 (Suun kautta) 3500 mg/kg (rotta). ⁹⁷
- **Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. ⁹⁸
- **Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen):** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Aspiraatiovaara:** Ei täytä luokituskriteerejä (Viskositeetti >20,5 mm²/s). ⁹⁹

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita. 100

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

- **Hiilivedyt, C9-C11...:** LC50 (Kala) > 1000 mg/l/96h; EC50 (Äyriäiset) 1000 mg/l/48h. ¹⁰¹
- **Hiilivedyt, C10-C13...:** EC50 (Äyriäiset) > 1000 mg/l/48h. ¹⁰²

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ksyleeni, Etylibentseeni ja Hiilivedyt C9-C11 ovat nopeasti hajoavia. 103

12.3. Biokertyvyys

- Ksyleeni: log Pow 3,12; BCF 25,9. ¹⁰⁴
- Etylibentseeni: log Pow 3,6. ¹⁰⁵

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ %. 106

KOHTA 13. Jätteiden käsittely

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. 107 Hävitettävä valtuutetun jätteenkäsittelijän kautta kansallisten määräysten mukaisesti. 108 Saastuneet pakkaukset on toimitettava kierrätykseen tai hävitettäväksi. 109

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263 110

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (MAALI tai MAALIIN LIITTYVÄ AINE) 111

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 3 112

14.4. Pakkausryhmä

III 113

14.5. Ympäristövaarat

Ei (Ei merta saastuttava aine). 114

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- ADR/RID: HIN-koodi 30, Tunnelirajoitus (D/E). Erityismääräykset: 163, 367, 650. ¹¹⁵
 - IMDG: EMS: F-E, S-E. ¹¹⁶
 - IATA: Lasti max 220 L (ohje 366), Matkustaja max 60 L (ohje 355). ¹¹⁷
-

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Seveso-kategoria: P5c ¹¹⁸
- REACH-rajoitukset (Liite XVII): Tuote (kohta 3, 40), Aineet (kohta 75). ¹¹⁹
- VOC-direktiivi: Katso kohta 2.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu. ¹²⁰

KOHTA 16. Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti (kohdat 2-3): ¹²¹

- 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.
- H332: Haitallista hengitettynä.
- 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.