

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

- **Koodi:** 62 <sup>1</sup>
- **Kauppanimi:** RYLARD VG 62 FAST SATINATA <sup>2</sup>
- **UFI:** 6P20-M0TX-300Y-56Q8 <sup>3</sup>

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

- **Kuvaus/Käyttötarkoitus:** Läpinäkyvä öljypolyuretaanimaali puulle <sup>4</sup>

Tunnistetut käytöt	Teollinen	Ammattimainen	Kuluttaja
Puun suojaus	-	x	x

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

- **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) <sup>8</sup>
  - SE: 112 – pyydä myrkytystietokeskus
  - **FI: Myrkytystietokeskus**
    - Avoinna 24 h/vrk
    - 0800 147 111 (maksuton)
    - 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) <sup>9</sup>

---

## 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).<sup>13</sup>
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 (H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta).<sup>14</sup>

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

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

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

- VOC g/litra käyttövalmiissa tuotteessa: 396,26<sup>22</sup>
- Raja-arvo: 400,00

## 2.3. Muut vaarat

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

<sup>23</sup>Tuote ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita pitoisuuksina, jotka ovat  $\geq 0,1$  %.

<sup>24</sup>

### KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Sisältää: 25

Tunnistus	x = Pitoisuus %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
<b>Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, &lt;2 % aromaattisia</b>	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Huomautus P <sup>26</sup>
EY 919-857-5  CAS 64742-48-9  REACH 01-2119463258-33		
<b>Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, &lt; 2 % aromaattisia</b>	$1 \leq x < 5$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066 <sup>27</sup>
EY 918-481-9  REACH 01-2120083063-63-XXXX		
<b>KSYLEENI</b>	$1 \leq x < 5$	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 <sup>28</sup>
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 <sup>29</sup>

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

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

**Pelastajien suojaus:** Pelastajien on suositeltavaa käyttää henkilönsuojaimia. <sup>40</sup> Ellei toisin mainita, kertakäyttökäsineitä suositellaan. <sup>41</sup>

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

Tuotteen aiheuttamista erityisistä oireista ja vaikutuksista ei ole tietoa. <sup>42</sup> Viivästyneitä vaikutuksia ei ole havaittu. <sup>43</sup>

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

Jos ilmenee pahoinvointia, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. <sup>44</sup>

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

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

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa säiliöihin voi muodostua ylipainetta, mikä aiheuttaa räjähdysvaaran. <sup>48</sup>Vältä palamistuotteiden hengittämistä. <sup>49</sup>

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

---

## KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin. <sup>56</sup>

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

Imeytä tuote sopivaan säiliöön. <sup>57</sup>Tarkista säiliön yhteensopivuus kohdasta 10. Imeytä loput inerttiin materiaaliin. <sup>58</sup> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Hävitä materiaali kohdan 13 mukaisesti. <sup>59</sup>

---

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä erillään lämmöstä, kipinöistä ja avotulesta. Tupakointi kielletty. <sup>60</sup>Huolehdi ilmanvaihdosta, jotta höyryt eivät keräänny (syttymisvaara). <sup>61</sup> Estä staattisen sähkön muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. <sup>62</sup>

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

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

---

## 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/m<sup>3</sup> (8h); 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup> (15min) – Iho. <sup>67</sup>
- Ruotsi (NGV/KGV): 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup> – Iho. <sup>68</sup>

- **ETYLIBENTSEENI:**

- EU OEL: 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup> (8h); 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup> (15min) – Iho. <sup>69</sup>
- Ruotsi (NGV/KGV): 50 ppm / 220 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup> – Iho. <sup>70</sup>

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

- EU OEL: 197 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>. <sup>71</sup>

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

- Työntekijät (krooninen, hengitys): 871 mg/m<sup>3</sup> <sup>72</sup>
- Työntekijät (krooninen, iho): 77 mg/kg bw/d <sup>73</sup>

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

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

---

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

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

- Liukoisuus: Ei liukene veteen <sup>85</sup>
- Tiheys: 0,956 kg/dm<sup>3</sup> <sup>86</sup>
- Kinemaattinen viskositeetti: >20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C) <sup>87</sup>

## 9.2. Muut tiedot

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

---

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei erityisiä reaktiovaaroja normaaleissa olosuhteissa. <sup>89</sup>

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. <sup>90</sup>

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

- **Ksyleeni:** Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien ja happojen kanssa. <sup>91</sup>
- **Etylibentseeni:** Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien kanssa. <sup>92</sup>

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumenemista, staattista sähköä ja sytytyslähteitä. <sup>93</sup>

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi vapauttaa terveydelle haitallisia höyryjä. <sup>94</sup>

---

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- **Välitön myrkyllisyys:**
  - ATE (Hengitys - höyryt): > 20 mg/l <sup>95</sup>
  - ATE (Ihon kautta): > 2000 mg/kg
  - **Ksyleeni:** LD50 (Iho) 4350 mg/kg (kani), LC50 (Hengitys) 26 mg/l/4h (rotta). <sup>96969696</sup>
  - **Etylibentseeni:** LD50 (Suun kautta) 3500 mg/kg (rotta). <sup>97</sup>
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. <sup>98</sup>
- **Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen):** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Aspiraatiovaara:** Ei täytä luokituskriteerejä (Viskositeetti >20,5 mm<sup>2</sup>/s). <sup>99</sup>

## 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. <sup>101</sup>
- **Hiilivedyt, C10-C13...:** EC50 (Äyriäiset) > 1000 mg/l/48h. <sup>102</sup>

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

### 12.3. Biokertyvyys

- Ksyleeni: log Pow 3,12; BCF 25,9. <sup>104</sup>
- Etyylibentseeni: log Pow 3,6. <sup>105</sup>

### 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. <sup>115</sup>
  - IMDG: EMS: F-E, S-E. <sup>116</sup>
  - IATA: Lasti max 220 L (ohje 366), Matkustaja max 60 L (ohje 355). <sup>117</sup>
- 

#### KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu. 120

---

#### KOHTA 16. Muut tiedot

##### H-lausekkeiden koko teksti (kohdat 2-3): <sup>121</sup>

- 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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.