

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi:	61
Nimike:	RYLARD VG 61 DEFENDER
UFI:	6G40-80A8-J00C-2CXM

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

Kuvaus/Käyttö	OLEOFENOLINEN POHJUSTE PUULLE		
Tunnistetut käytöt	Teollinen	Ammattimainen	Kuluttaja
Puunsuojaus	-	x	x

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) ja sen muutosten ja mukautusten mukaisesti.

Tuote edellyttää siksi käyttöturvallisuustiedotetta, joka on asetuksen (EU) 2020/878 säännösten mukainen.

Mahdolliset lisätiedot terveys- ja/tai ympäristöriskeistä löytyvät kohdista 11 ja 12.

Luokitus ja vaaralausekkeet:

Syttyvät nesteet, kategoria 3	H226	Syttyvä neste ja höyry.
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) ja sen muutosten ja mukautusten mukaisesti.



Varoitusmerkit:

Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet:

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
------	---

P331	El saa oksennuttaa.
P280	Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta ja silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen...
P261	Vältä pölyn / savun / kaasujen / sumun / höyryjen / suihkeen hengittämistä.

Sisältää:

- HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTISET
- TÄRPÄTTI, ÖLJY
- 1-METOKSI-2-PROPANOLI

VOC (Direktiivi 2004/42/EY):

Ohutkalvoiset kuullotteet, öljyt tai petsit sisä- ja ulkokäyttöön.

VOC g/litra käyttövalmiissa tuotteessa:	554,88
Raja-arvo:	700,00

2.3. Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonatoimintaa häiritseviä ominaisuuksia yli 0,1 % pitoisuuksina.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunniste	x = Kons. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTISET		
INDEX 649-327-00-6	50 ≤ x < 75	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Luokitusilmoitus CLP-asetuksen liitteen VI mukaisesti: P
EY 265-150-3		

Tunniste	x = Kons. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
CAS 64742-48-9		
1-METOKSI-2-PROPANOLI		
INDEX 603-064-00-3	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EY 203-539-1		
CAS 107-98-2		
TÄRPÄTTI, ÖLJY		
INDEX 650-002-00-6	$1 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EY 232-350-7		ATE Oral: 500 mg/kg, ATE Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Hengitys höyryt: 13,7 mg/l/4h
CAS 8006-64-2		
2-METOKSI-1-METYLYLIETYYLIASETAATTI		
INDEX 607-195-00-7	$1 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226
EY 203-603-9		
CAS 108-65-6		

H-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden ilmetessä hakeudu lääkäriin ja näytä tämä asiakirja.

Vakavissa tapauksissa hälytä ensihoito ja pelastuslaitos.

- **SILMÄT:** Poista piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhdo välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

- **IHO:** Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Pese välittömästi runsaalla juoksevilla vedellä (ja saippualla, jos mahdollista). Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Vältä lisäkosketusta saastuneisiin vaatteisiin.
- **NIELEMINEN:** Älä oksennuta, ellei lääkäri ole antanut siihen lupaa. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton, ellei lääkäri ole antanut siihen lupaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- **HENGITYS:** Siirrä uhri raittiiseen ilmaan pois onnettomuuspaikalta. Hengitysoireiden (yskä, hengenahdistus, hengitysvaikeudet, astma) ilmetessä uhri on pidettävä asennossa, joka helpottaa hengittämistä. Anna happea tarvittaessa. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Pelastushenkilöstön suojaus:

Kemikaalille tai seokselle altistunutta auttavan pelastushenkilöstön on suositeltavaa käyttää henkilönsuojaimia. Suojainten laatu riippuu aineen tai seoksen vaarallisuudesta, altistumistavasta ja saastumisen laajuudesta. Ellei tarkempia ohjeita ole, suositellaan kertakäyttökäsineitä mahdollisessa kosketuksessa biologisiin nesteisiin. Katso kohta 8 aineen tai seoksen ominaisuuksiin sopivista henkilönsuojaimista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole erityistä tietoa.

VIIVÄSTYNEET VAIKUTUKSET: Tällä hetkellä saatavilla olevien tietojen mukaan viivästyneitä vaikutuksia ei ole havaittu tuotteelle altistumisen yhteydessä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.

Työpaikalla saatavilla oltavat välineet erityistä ja akuuttia hoitoa varten:

Juoksevaa vettä ihon ja silmien huuhteluun.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOPIVAT SAMMUTUSAINET:

Sammutusaineet ovat: hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe.

Tuotteen vuodoissa ja roiskeissa, jotka eivät ole syttyneet, voidaan käyttää vesisumua syttyvien höyryjen hälventämiseksi ja vuotoa torjuvien henkilöiden suojaamiseksi.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINET:

Älä käytä vesisuihkua. Vesi ei ole tehokas palon sammuttamisessa, mutta sitä voidaan käyttää suljettujen säiliöiden jäädyttämiseen, jotka ovat alttiina avotulelle, estämään repeämiset ja räjähdykset.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT ERITYISVAARAT TULIPALLOSSA:

Tulipalolle altistuneisiin säiliöihin voi muodostua ylipainetta, jolloin on olemassa räjähdysvaara. Vältä palamistuotteiden hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISTÄ:

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkuilla estääksesi tuotteen hajoamisen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostumisen. Käytä aina täydellistä palonsuojavarustusta. Kerää sammutusvesi talteen ja estä sen pääsy viemäriverkostoon. Hävitä sammutukseen käytetty saastunut vesi ja palojätteet voimassa olevien määräysten mukaisesti.

SUOJARUSTUS:

Hengityksensuojaus - Kannettava paineilmalaitte avoimella järjestelmällä ja kokonaamarilla (SFS-EN 137), palomiehen suojavaatetus (SFS-EN 469), suojakäsineet (EN 659) ja palomiehen saappaat (HO A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta.

Käytä asianmukaisia suojarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 tarkoitetut henkilönsuojaimet) ihon, silmien ja henkilökohtaisen vaatetuksen saastumisen estämiseksi. Nämä ohjeet koskevat sekä työntekijöitä että hätätilanteissa toimivia.

Siirrä suojaamattomat henkilöt pois alueelta. Käytä räjähdyssuojattuja laitteita. Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet (savukkeet, avotuli, kipinät jne.) tai lämmönlähteet alueelta, jossa päästö on tapahtunut.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriverkostoon, pinta- ja pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä tuote sopivaan säiliöön. Arvioi säiliön yhteensopivuus tuotteen kanssa kohdan 10 mukaisesti. Imeytä loput inerttiin imeytysmateriaaliin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta päästöpaikalla. Hävitä saastunut materiaali kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 mahdollisista henkilönsuojaimista ja hävittämisestä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä erillään lämmöstä, kipinöistä ja avotulesta, tupakointi kielletty, äläkä käytä tulitikkuja tai sytyttämiä. Ilman riittävää ilmanvaihtoa höyryt voivat kerääntyä alhaalle ja syttyä, jopa etäältä, aiheuttaen takaiskun vaaran. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu likaantuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailutiloihin menoa. Vältä tuotteen päästämistä ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään lämmöstä, avotulesta, kipinöistä ja muista sytytyslähteistä. Säilytä säiliöt erillään mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista kohdan 10 mukaisesti.

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Säilytä inertissä ilmakehässä ja suojassa kosteudelta, koska se hydrolysoituu helposti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Säätelyviitteet:

(Luettelo eri maiden säädöksistä, mm. FIN/SWE/EU)

TÄRPÄTTI, ÖLJY

Tyyppi	Maa	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
HTP	FIN	140	25	280	50	Iho
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)	Iho

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI

Tyyppi	Maa	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
HTP	FIN	270	50	550	100	Iho
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	Iho
OEL	EU	275	50	550	100	Iho

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Tyyppi	Maa	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
HTP	FIN	370	100	560	150	Iho
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	Iho
OEL	EU	375	100	568	150	Iho

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2 % AROMAATTISET

DNEL / DMEL - Johdettu vaikutukseton taso

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajiin	Vaikutukset työntekijöihin
	Krooninen systeeminen	Krooninen systeeminen
Suun kautta		
Ihon kautta	125000 mg/kg/d	208000 mg/kg/d

(Selitteet: (C) = Kattoarvo; IHO = Aine imeytyy ihon läpi)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Koska teknisten torjuntatoimenpiteiden tulisi aina olla ensisijaisia henkilönsuojaimiin nähden, on varmistettava hyvä ilmanvaihto työpaikalla tehokkaan kohdepoiston avulla. Henkilönsuojainten valinnassa kysy neuvoa kemikaalitoimittajilta. Henkilönsuojainten on oltava CE-merkittyjä ja täytettävä voimassa olevat standardit. Varaa hätäsuihkut ja silmienhuuhtelupaikat.

- KÄSIEN SUOJAUS:** Käytä luokan III suojakäsineitä. Materiaalia valittaessa (ks. standardi EN 374) on otettava huomioon: yhteensopivuus, hajoaminen, läpäisy aika. Seosten kohdalla käsineiden kestävyys kemikaaleja vastaan on tarkistettava ennen käyttöä, koska sitä ei voi ennustaa. Käsineillä on kulumisaika, joka riippuu kestosta ja käyttötavasta.
- IHON SUOJAUS:** Käytä pitkähihaisia suojavaatteita ja ammattikäyttöön tarkoitettuja turvajalkineita, luokka II (ks. asetus 2016/425 ja standardi SFS-EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla suojavaatteiden riisumisen jälkeen. Harkitse antistaattisten vaatteiden käyttöä räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.
- SILMIEN SUOJAUS:** Suositellaan tiiviiden suojalasien käyttöä (ks. standardi EN ISO 16321).
- HENGITYKSEN SUOJAUS:** Hengityksensuojaimen käyttö on välttämätöntä, jos tekniset toimenpiteet eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista kynnysarvojen alapuolelle. Suositellaan käytettäväksi kasvomaskia, jossa on tyyppin A suodatin, jonka luokka (1, 2 tai 3) valitaan käyttöalueen rajapitoisuuden mukaan (ks. standardi EN 14387). Jos aine on hajuton tai sen hajukännys ylittää vastaavan raja-arvon, ja hätätilanteissa, käytä paineilmalaitetta (ks. SFS-EN 137) tai raitisilmalaitetta (ks. SFS-EN 138).

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Tuotantoprosessien päästöjä, mukaan lukien ilmanvaihtojärjestelmistä tulevat, on valvottava ympäristönsuojelulainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo	Tieto
Olomuoto	neste	

Ominaisuus	Arvo	Tieto
Väri	oljenkeltainen	
Haju	liuottimelle ominainen	
Sulamis- tai jäätymispiste	ei saatavilla	
Kiehumispiste	ei saatavilla	
Syttyvyys	syttyvä neste	
Alempi räjähdysraja	ei saatavilla	
Ylempi räjähdysraja	ei saatavilla	
Leimahduspiste	> 42 °C	
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C	
Hajoamislämpötila	ei saatavilla	
pH	ei sovellettavissa	Aine/seos on liukenematon (veteen)
Kinemaattinen viskositeetti	ei saatavilla	
Liukoisuus	liukenee org. liuottimiin	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei saatavilla	
Höyrynpaine	ei saatavilla	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,85	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei saatavilla	
Hiukkasominaisuudet	ei sovellettavissa	

9.2. Muut tiedot

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Kiintoainepitoisuus (250°C / 482°F):	34,72 %	
VOC (Direktiivi 2004/42/EY):	65,28 % - 554,88	g/litra
VOC (haihtuva hiili):	52,64 % - 447,41	g/litra

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Erityisiä reaktiovaaroja muiden aineiden kanssa ei ole normaaleissa käyttöolosuhteissa.

TÄRPÄTTI, ÖLJY: Liuottaa kumia.

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Voi ilman kanssa hitaasti muodostaa peroksiedeja, jotka räjähtävät lämpötilan noustessa.

1-METOKSI-2-PROPANOLI: Liuottaa useita muoveja. Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Imee ja liukenee veteen ja orgaanisiin liuottimiin. Voi ilman kanssa muodostaa hitaasti räjähtäviä peroksiedeja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

TÄRPÄTTI, ÖLJY: Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien ja kloorin kanssa. Kosketuksessa tinakloridin kanssa tulipalovaara. Liuottaa kumia. Kehittää lämpöä kosketuksessa kalsiumhypokloriitin, kromitrioksidin, kromioksikloridin, tina(IV)kloridin kanssa. Räjähdyksivaara kosketuksessa typpihapon ja fluorin kanssa. Muodostaa räjähtäviä peroksiedeja happi-ilmakehässä.

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Voi reagoida kiivaasti hapettavien aineiden, vahvojen happojen ja alkalimetallien kanssa.

1-METOKSI-2-PROPANOLI: Voi reagoida vaarallisesti vahvojen hapettimien ja vahvojen happojen kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumenemista. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Vältä kaikkia sytytyslähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Yhteensopimaton hapettavien aineiden, vahvojen happojen ja alkalimetallien kanssa.

1-METOKSI-2-PROPANOLI: Yhteensopimaton hapettavien aineiden, vahvojen happojen ja alkalimetallien kanssa.

HIILIVEDYT, C9-C11: Yhteensopimaton hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Termisessä hajoamisessa tai tulipalossa voi vapautua höyryjä, jotka voivat olla terveydelle haitallisia.

TÄRPÄTTI, ÖLJY: Voi kehittää asyklisiä terpeenejä, monosyklisiä terpeenejä, hydroterpeenejä, pyroneja, kymeenejä.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kokeellisen datan puuttuessa tuotteen myrkyllisyys on arvioitu ainesosien perusteella.

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

Metabolia, kinetiikka, vaikutusmekanismi ja muut tiedot

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Pääasiallinen reitti on iho, hengitystiet vähemmän tärkeitä alhaisen höyrynpaineen vuoksi.

Tiedot todennäköisistä altistumisreiteistä

Työntekijät: Hengitys, ihokosketus.

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset sekä lyhyt- ja pitkäaikaisaltistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Aiheuttaa ärsytystä silmissä, nenässä ja nielussa yli 100 ppm pitoisuuksissa. Tasapainohäiriöitä ja vakavaa silmä-ärsytystä havaittu 1000 ppm pitoisuudessa.

1-METOKSI-2-PROPANOLI: Pääasiallinen reitti iho. Aiheuttaa ärsytystä silmissä, nenässä ja nielussa yli 100 ppm.

AKUUTTI MYRKYLLISYYS

ATE (Hengitys - höyryt) seos:	> 20 mg/l
ATE (Suun kautta) seos:	> 2000 mg/kg
ATE (Ihon kautta) seos:	> 2000 mg/kg

TÄRPÄTTI, ÖLJY

| | |

| :--- | :--- |

| ATE (Ihon kautta): | 1100 mg/kg (arvio CLP-taulukosta) |

| LD50 (Suun kautta): | 5760 mg/kg Rotta |

| ATE (Suun kautta): | 500 mg/kg (arvio CLP-taulukosta) |

| LC50 (Hengitys höyryt): | 13,7 mg/l/4h Rotta |

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI

| | |

| :--- | :--- |

| LD50 (Ihon kautta): | > 5000 mg/kg Rotta |

| LD50 (Suun kautta): | 8530 mg/kg Rotta |

1-METOKSI-2-PROPANOLI

| | |

| :--- | :--- |

| LD50 (Ihon kautta): | 13000 mg/kg Kani |

| LD50 (Suun kautta): | 5300 mg/kg Rotta |

| LC50 (Hengitys höyryt): | 54,6 mg/l/4h Rotta |

HIILIVEDYT, C9-C11

| | |

| :--- | :--- |

| LD50 (Ihon kautta): | > 2000 mg/kg Kani |

| LD50 (Suun kautta): | > 5000 mg/kg Rotta |

IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄÄRSYTYS: Ei täytä luokituskriteerejä.

HENGITYSTEIDEN/IHON HERKISTYMINEN: Allergisoiva iholle.

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

ASPIRAATIOVAARA: Myrkyllistä nieltynä.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä hormonatoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Vältä päästämistä ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

HIILIVEDYT, C9-C11

| | |

| :--- | :--- |

| LC50 - Kalat | 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas |

| EC50 - Äyriäiset | 4,5 mg/l/48h Daphnia magna |

| EC50 - Levät/Vesikasvit | 3,1 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

TÄRPÄTTI, ÖLJY: Biologisesti hajoava.

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI: Liukoisuus veteen > 10000 mg/l. Nopeasti hajoava.

1-METOKSI-2-PROPANOLI: Liukoisuus veteen 1000 - 10000 mg/l. Nopeasti hajoava.

HIILIVEDYT, C9-C11: Nopeasti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

| Aine | Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi |

| :--- | :--- |

| 2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI | 1,2 |

| 1-METOKSI-2-PROPANOLI | < 1 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

HIILIVEDYT, C9-C11: Jakautumiskerroin maa/vesi: 1,78.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita > 0,1 %.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonihaittaisia aineita.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Uudelleenkäytä, jos mahdollista. Tuotejäämät on luokiteltava vaaralliseksi jätteeksi. Hävittäminen on annettava valtuutetun jätehuoltoyrityksen tehtäväksi kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Kuljetus voi olla ADR-määräysten alaista.

KONTAMINOITUNUT PAKKAUS:

Kontaminoituneet pakkaukset on toimitettava kierrätykseen tai hävitettäväksi kansallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID, IMDG, IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID:	Luokka: 3, Etiketti: 3
IMDG:	Luokka: 3, Etiketti: 3
IATA:	Luokka: 3, Etiketti: 3

14.4. Pakkausryhmä

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Ympäristövaarat

| | |

| :--- | :--- |

| ADR / RID: | Ympäristölle vaarallinen |

| IMDG: | Marine Pollutant (Meren saastuttaja) |

| IATA: | EI |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30
	Rajoitettu määrä: 5 L
	Tunnelirajoituskoodi: (D/E)
	Erityismääräykset: 163, 367, 650
IMDG:	EMS: F-E, S-E
	Rajoitettu määrä: 5 L
IATA:	Rahti: Maksimimäärä 220 L (Pakkausohje 366)
	Matkustaja: Maksimimäärä 60 L (Pakkausohje 355)

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkityksellinen.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: P5c
- Rajoitukset (REACH Liite XVII): Tuote kohta 3 - 40; Sisältävät aineet kohta 75.
- SVHC-aineet (Candidate List): Ei > 0,1 %.
- VOC (Direktiivi 2004/42/EY): Ohutkalvoiset kuullotteet, öljyt tai petsit.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu kohdassa 3 mainituille aineille.

KOHTA 16. Muut tiedot

Lyhenteet:

- **Flam. Liq. 3:** Syttyvät nesteet, kategoria 3
- **Asp. Tox. 1:** Aspiraatiovaara, kategoria 1

- **Skin Sens. 1:** Ihon herkistyminen, kategoria 1
- **STOT SE 3:** Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3
- **Aquatic Chronic 2:** Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralausekkeet (H):

- **H226:** Syttyvä neste ja höyry.
- **H304:** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **H317:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **H336:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **H411:** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **EUH066:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Huomautus käyttäjälle: Tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Käyttäjän on varmistettava tietojen soveltuvuus omaan käyttöönsä.