

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Hartwachs BMP****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tärkeät tunnistetut käytöt**

autonhoitoaine

**Käytöt, joista varoitetaan**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet

**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Vesisuihku Sammutusjauhe, Vaahto, CO2
P391	Valumat on kerättävä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.

vPvB-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet</b>			
	- 920-750-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 100,00	paino- %
	- 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkäriin hoitoon.

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI**Nieleminen**

Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Potilas heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Vaikutukset**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO); Höyryt ovat raskaampia kuin ilma ja voivat levittäytyä lattian pinnan läheisyydessä syttymislähteisiin. Voi ajautua pitkälle syttymislähteen suuntaan ja voi tuottaa takaiskun.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Käytettävä suojavaatetusta. Eritettävä sytytyslähteistä.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilökohtainen suojaruste – katso kappale 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7. Henkilökohtaiset suojaimeet; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely/turvaohjeet**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI

Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**Palo- ja räjähdysuojaus**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kappale 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet			- 920-750-0	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	773	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	2035	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet			- 920-750-0	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	699	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	699	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	608	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Henkilökohtaiset suojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI

tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

**Käsisuojus**

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitrili		
Materiaalin paksuus	>	0,4	mm
Läpäisy aika	>	480	min

**Muut**

Kemikaaleja kestävä työvaate.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto/Väri</b>			
nestemäinen			
valkoinen; samea			
<b>Haju</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Ei tietoja			
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo	>	100	°C
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo		1	°C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Räjähävyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>			
Ei tietoja			
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>			

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI

Ei tietoja	
<b>Höyrynpaine</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyryntiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Haihtumisnopeus</b>	
Ei tietoja	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Tiheys</b>	
Arvo	0,738 g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20 °C
<b>Veteenliukenevuus</b>	
Ei tietoja	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
Ei tietoja	
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	
Ei tietoja	
<b>Viskositeetti</b>	
Arvo	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Laji	kinemaattinen

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet. Estettävä sähköstaattisen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat hapattimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet	-	920-750-0

Kauppanimi: Hartwachs BMP

Tuote-nro: 2999

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 26.06.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 15.06.2020

Alue: FI

LD50	>	5840	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
LC50	>	23,3 4	mg/l h
Altistumisaika			
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

**Ihosyövyttävyyssihoärsytys**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0

Kauppanimi: Hartwachs BMP

Tuote-nro: 2999

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 26.06.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 15.06.2020

Alue: FI

Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>Teratogeenisuus</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>			
Ei tietoja			
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>			
Ei tietoja			
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
Altistusreitti	hengitysteitse		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>Aspiraatiovaara</b>			
Ei tietoja			

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
LL50 Altistumisaika	3	- 10 96	mg/l h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0
NOELR Altistumisaika		0,57 28	mg/l päivä(ä)
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	(Q)SAR		
Lähde	ECHA		
<b>Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet	-	920-750-0



**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI

EL50	4,6	-	10	mg/l
Altistumisaika			48	h
Eläinlaji	Daphnia magna			
Menetelmä	OECD 202			
Lähde	ECHA			

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)				
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0	
NOELR	1	-	1,6	mg/l
Altistumisaika			21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna			
Menetelmä	OECD 211			
Lähde	ECHA			

Levämyrkyllisyys (akuutti)				
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0	
EL50	10	-	30	mg/l
Altistumisaika			72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata			
Menetelmä	OECD 201			
Lähde	ECHA			

Levämyrkyllisyys (krooninen)				
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0	
NOELR			6,3	mg/l
Altistumisaika			3	päivä(ä)
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata			
Menetelmä	OECD 201			
Lähde	ECHA			

Myrkyllisyys bakteereille				
Ei tietoja				

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus				
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0	
Laji	Aerobinen biohajoavuus			
Arvo			98	%
Kesto			28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F			
Lähde	ECHA			
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).			

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.
vPvB-arviointi	Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut tiedot**

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopuinnossa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa. Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopuinnossa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Tukset ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	33
YK-numero	UN1993
Rahtikirjan mukainen nimitys	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet
Erikoismääräys 640	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

**14.2 Tukset IMDG**

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1993
Aineen nimi ja kuvaus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

**14.3 Tukset ICAO-TI / IATA**

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1993
Aineen nimi ja kuvaus	Flammable liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Lipukkeet	3

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP**Tuote-nro:** 2999**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020**Alue:** FI**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3, 40

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:

E2, P5b

Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnyksiarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Tietolehden laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

---

**Kauppanimi:** Hartwachs BMP

**Tuote-nro:** 2999

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 26.06.2020

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 15.06.2020

**Alue:** FI

---

Muutokset / tekstin täydennykset:  
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaanUMCO GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.

Prod-ID 763555