

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****Hartwachs BMP****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusala**

Autohooldusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Hädaabitelefoni number**

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

**2.2 Märjastuselemendid****Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-id), mis tuleb sildil ära tuua:**

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

**Ohulaused**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P370+P378	Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga, pulbrit, vahtu või CO2.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

### 2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Toote koostisosad ei vasta PBT kriteeriumidele.

vPvB hinnang

Toote koostisosad ei vasta vPvB kriteeriumidele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

### 3.2 Segud

#### Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			
	-	Asp. Tox. 1; H304	< 100,00	Kaal %
	920-750-0	Aquatic Chronic 2; H411		
	-	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119473851-33	STOT SE 3; H336		

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

#### Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

#### Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE**Allaneelamisel**

Mitte esile kutsuda oksendamist - aspiratsioonioht. Loputada suud ja juua rohkelt vett. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Mõjud**

Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); Aurud on õhust raskemad ja võivad pöranda lähedal levida süüteallika suunas. Võib suurel vahekaugusel liikuda süüteallika suunas ja tekitada tagasilöögi.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Kõrvaldada põlemise allikas.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riie ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehadedest, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits****8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			- 920-750-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	773	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2035	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			- 920-750-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	699	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	699	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	608	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

**Silmade / näokaitsmine**

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Nitriil		
Materjali paksus	>	0,4	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

**Muu**

Kemikaalikindel tööriietus.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Vorm/Värvus</b>			
vedel			
valge; hägune			
<b>Lõhn</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>lõhnalävi</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>pH</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>			
Väärtus	>	100	°C
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Leekpunkt</b>			
Väärtus		1	°C
<b>Isesüttimistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Oksüdeerivad omadused</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aururõhk</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

<b>Auru tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aurustumiskiirus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Suhteline tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Tihedus</b>	
Väärtus	0,738 g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur	20 °C
<b>Lahustuvus vees</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Viskoossus</b>	
Väärtus	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Viis	kinemaatiline

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Elektrostaatiline laadumine.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad oksüdandid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid		

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

täidetud.

**Kantserogeensus**  
Andmed ei ole kättesaadavad**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

**Hingamiskahjustus**  
Andmed ei ole kättesaadavad**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LL50		3	10
Toimeaeg			96
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR			0,57
Toimeaeg			28
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	(Q)SAR		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
EL50		4,6	10
Toimeaeg			48
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR		1	1,6



**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE

Toimeaeg	21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna	
Meetod	OECD 211	
Allikas	ECHA	

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
EL50	10	- 30	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Toimeaeg		3	Päev(ad)
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Toksiline mõju bakteritele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Bioloogiline lagunemispotentsiaal**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Viis	Aerobne biolagunevus		
Väärtus		98	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Toote koostisosad ei vasta PBT kriteeriumidele.
vPvB hinnang	Toote koostisosad ei vasta vPvB kriteeriumidele.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muu teave**

Muu info
Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi; Pakendeid tuleb tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number )	33
ÜRO number (UN number)	UN1993
Kauba märgistus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid
Erieeskiri 640	640D
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

**14.2 Transport IMDG**

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusunimetus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Ohumärgise	3
Märgi Meresaasteaine	Märgistus Kala ja Puu

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusunimetus	Flammable liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Ohumärgise	3

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitteasjakohane

**Kaubanduslik nimetus:** Hartwachs BMP**Toote number :** 2999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 26.06.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
15.06.2020**piirkond:** EE**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.
---

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.
--

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3, 40
--	----------

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	E2, P5b
Juhul kui aine/toote omadused annavad põhjust selle erinevaks klassifitseerimiseks direktiivi 2012/18/EL alusel, kehtib madalaimast piirkogusest tulenev klassifikatsioon vastavalt I lisa 1. ja 2. osale.	

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest. Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.
--

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest**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](mailto:umco@umco.de)

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 763555