

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Hartwachs BMP**

UFI:

AUN4-6036-J00W-0DHU

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

autokosmetika

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny

**Standardní věty o nebezpečnosti**

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní postřík, hasicí prášek, pěnu nebo CO2.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

**UFI:**

AUN4-6036-J00W-0DHU

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení  
 Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.

vPvB-posouzení  
 Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny			
	- 920-750-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 100,00	váh%
	- 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066		

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po nadechnutí**

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

Okamžitě opláchnout vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Odstaňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Při přetrvávajících potížích vyhledejte pomoc očního lékaře.

**Po požití**

Nevyvolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Účinky**

Pri požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi do prostoru zdrojů vznícení. Může získat vazbu daleko od zdroje hoření a prudce reagovat.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv. Uchovávat mimo zdroj zapálení.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojm statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspikřivé náradí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny			-	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	773	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2035	mg/m3

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny			-	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	699	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	699	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	608	mg/m3

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	>	nitril		
Tlouška materiálu	>	0,4	mm	
Doba pruniku	>	480	min	

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>			
kapalina			
<b>Vzhled/Barva</b>			
kapalný			
bílý; kalný			
<b>Zápach</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>pH</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Hodnota	>	100	°C
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota		1	°C
<b>Teplota vznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota páry</b>			

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

**Relativní hustota**

Data nejsou k dispozici

**Hustota**

Hodnota	0,738	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20	°C

**Rozpustnost**

Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Data nejsou k dispozici

**Viskozita**

Hodnota	< 7	mm <sup>2</sup> /s
Druh	kinematicky	

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Elektrostatický náboj.

**10.5 Neslučitelné materiály**

silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při předepsaném používání

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan ECHA		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan ECHA		

<b>Akutní inhalativní toxicita</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
LC50	>	23,3	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh Pramen	pára potkan ECHA		

<b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA nedráždivý		

<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
Druh Pramen Hodnocení	králík ECHA nedráždivý		

<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
Cesta absorpce	Kůže		
Druh Pramen Hodnocení	Morče ECHA nesenzibilizující		

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny</b>	-	<b>920-750-0</b>
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Hartwachs BMP

Číslo produktu: 2999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020

oblast: CZ

1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Karcinogenita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

## Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
LL50		3	10
Doba expozice			96
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Doba expozice		28	den(y)
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		(Q)SAR	
Pramen		ECHA	
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0



**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

sloučeniny	
EL50	4,6 - 10 mg/l
Doba expozice	48 h
Druh	Daphnia magna
Metoda	OECD 202
Pramen	ECHA

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
NOELR	1 - 1,6 mg/l		
Doba expozice	21 den(y)		
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
EL50	10 - 30 mg/l		
Doba expozice	72 h		
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
NOELR	6,3 - 3 mg/l		
Doba expozice	3 den(y)		
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie	
Data nejsou k dispozici	

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	-	920-750-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	98 %		
Doba trvání	28 den(y)		
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace****Další informace**

Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	33
Číslo OSN	UN1993
Označení zboží	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny
Speciální instrukce 640	640D
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1993
Pojmenování a popis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostní značky	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1993

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP**Číslo produktu:** 2999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020**oblast:** CZ

Pojmenování a popis	Flammable liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Bezpečnostní značky	3

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3, 40

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2, P5b

Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezeního podmínky práce mladistvých.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

---

**Obchodní jméno:** Hartwachs BMP

**Číslo produktu:** 2999

**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 26.06.2020

**oblast:** CZ

---

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

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)

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 763555