

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**
- **UFI:** NU70-70K7-5002-1WGW
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Vosková emulze
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher spol. s r.o.**

Modletice 193  
CZ - 251 01 Říčany  
Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Oddělení poskytující informace:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]  
Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda  
V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.  
Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)  
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

### Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41

(pokračování ze strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**  
Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 25307-17-9 Reg.č.: 01-2119510876-35-0000	Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-<5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.č.: 01-2119965180-41	alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**

(pokračování ze strany 2)

**· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

&lt;5%

parfémy (LIMONENE)

**· Dodatečná upozornění:** Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:** Omýt teplou vodou.**· Při zasažení očí:**

Vyplachovat oči několik minut při otevřených víčkách pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**· Při požití:**

Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.

Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**· Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit osobní ochranný oděv.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

(pokračování na straně 4)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

### Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41

Nesmí vniknout do půdy.

(pokračování ze strany 3)

#### · 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

#### · 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· Skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

· Upozornění k hromadnému skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

· Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.

· DNEL

**68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))**

Pokožkou	DNEL	5,7 mg/kg*d (zaměstnanec)
Inhalováním	DNEL	3,96 mg/m <sup>3</sup> (zaměstnanec)
		1,64 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)
Dráždivé působení na pokožku	DNEL	3,4 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitel)

· PNEC

**68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))**

PNEC	0,001 mg/l (sladkovodní)
	0,001 mg/l (mořská voda)
	0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (sladkovodní)
	13,09 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	7 mg/kg (půda)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**

(pokračování ze strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- **Materiál rukavic** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.
- **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalina
- **Barva:** Světlehnědá
- **Zápach:** borovice
- **Prahová hodnota zápachu:** Neení určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** 0 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Neení určeno.
- **Horní:** Neení určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** nevztahuje
- **Teplota rozkladu:** Neení určeno.
- **pH při 20 °C** 4,5
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neení určeno.
- **Dynamicky při 20 °C:** 6 mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Plně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Neení určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

### Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41

(pokračování ze strany 5)

· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,991 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Není určeno.
· Charakteristiky částic	Nedá se použít.
<b>9.2 Další informace</b>	
· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**

(pokračování ze strany 6)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

#### 25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin

Orálně	LD50	1260 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

#### 68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	3340 mg/kg (can)
----------	------	------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Pro v. prostředí**

#### 25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin

LC50/96 h	>0,1-1 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
-----------	--------------------------------------

EC50/48 h	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-----------	---

EC50/72 h	>0,01-0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
-----------	---

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

### Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41

(pokračování ze strany 7)

EC10/21 d	>0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
<b>68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</b>	
LC50/96 h	0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA) 0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
IC50/72 h	0,03 mg/l (Algae)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Pimephales promelas) 0,0042 mg/l (Daphnia magna) 0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**

(pokračování ze strany 8)

S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.

**· Katalog odpadů**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**· Kontaminované obaly:**

**· Doporučení:**

Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

**· Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**· 14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**· ADR, IMDG, IATA** UN3082

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**· ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin)

**· IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(2-hydroxyethyl)oleylamine), MARINE POLLUTANT

**· IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(2-hydroxyethyl)oleylamine)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**· ADR**



**· třída** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

**· Etiketa** 9

**· IMDG, IATA**



**· Třída** 9 Různé nebezpečné látky a předměty

**· Označení** 9

**· 14.4 Obalová skupina**

**· ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Bis(2-hydroxyethyl)oleylamin

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41**

(pokračování ze strany 9)

· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>Zvláštní označení (IATA):</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	90
· <b>EMS-skupina:</b>	F-A,S-F
· <b>Kategorie uskladnění</b>	A
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	≤ 5 L/5 kg: Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad.
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	3
· <b>IMDG</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Max. množství - vnitřní obal: 30 ml Max. množství - vnější obal: 1000 ml
· <b>UN číslo a označení pro přepravu:</b>	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BIS(2-HYDROXYETHYL)OLEYLAMIN), 9, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

#### · **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

### Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41

(pokračování ze strany 10)

- **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

#### · Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži  
Vážné poškození očí / podráždění očí  
Nebezpečnost pro vodní prostředí - krátkodobou (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

#### · Poradce:

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com

#### · Číslo předchozí verze: 7

#### · Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží  
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek  
CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 31.03.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 23.11.2021

**Obchodní označení: PressurePro Horký vosk RM 41***(pokračování ze strany 11)*

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0-011-048-0

RM 41/7

2-477

cz