

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 1 zo 17

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

Prophete Kettenwachs 100ml

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

###### Použitie látky/zmesi

mazadlo

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Prophete In Moving GmbH  
 Ulica: Lindenstraße 50  
 Miesto: D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
 Telefón: +49 5242-4108-0  
 E-mail: vertrieb@prophete.de  
 Internet: www.prophete.de

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 77 41 66 (National Toxicological Information Centre (NTIC))

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

##### 2.2. Prvky označovania

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Uhlíkovodíky C7-C9, izoalkány

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

###### Piktogramy:



###### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

###### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P260 Nevdychujte aerosóly.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 2 zo 17

P280	Noste ochranné rukavice.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa úradných predpisov.

#### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 3 zo 17

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
106-97-8	bután	25 - < 50 %
	203-448-7      601-004-00-0      01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
75-28-5	izobután	25 - < 50 %
	200-857-2      601-004-00-0      01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64741-66-8	Uhlíkovodíky C7-C9, izoalkány	10 - < 20 %
	921-728-3      01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propán	3 - < 5 %
	200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
17265-14-4	sebakát disodný	1 - < 3 %
	241-300-3	
	Eye Irrit. 2; H319	
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	274-263-7      01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	263-093-9      01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6	Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	271-529-4      01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64741-66-8	921-728-3	Uhlíkovodíky C7-C9, izoalkány	10 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = > 21 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = >9,4 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; orálne: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
17265-14-4	241-300-3	sebakát disodný	1 - < 3 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 4000 mg/kg; orálne: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 4 zo 17

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

**Pri vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Dôkladne umyť mydlom a vodou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s očami**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Pena. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

**Pre pohotovostný personál**

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 5 zo 17

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

**Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Dodržiujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte expozícii. Noste vhodný ochranný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Ďalšie inštrukcie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Potraviny a krmivo.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v chlade a suchu. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 6 zo 17

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
75-28-5	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
64741-66-8	Uhľovodíky C7-C9, izoalkány			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	773 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	608 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	3,33 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	1,667 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	0,833 mg/kg t.h./deň
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	3,33 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	1,667 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	0,833 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 7 zo 17

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	
Sladká voda		1 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		10 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		226000000 mg/kg
Morský sediment		226000000 mg/kg
Sekundárna otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1000 mg/l
Pôda		271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli	
Sladká voda		1 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		10 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		226000000 mg/kg
Morský sediment		226000000 mg/kg
Sekundárna otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1000 mg/l
Pôda		271000000 mg/kg

#### Ďalšie upozornenia

- a žiadne obmedzenie
- b Koniec expozície, príp. koniec zmeny
- c pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách
- d pred nasledujúcou zmenou

krv (B)  
Urín (U)

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

##### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.  
EN 166

##### Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Doba permeácie 480min  
Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm  
EN ISO 374

##### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 8 zo 17

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141). Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

#### Environmentálne kontroly expozície

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Aerosól  
 Farba: béžový  
 Zápach: charakteristický

	<b>Metóda</b>
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	-40 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné

Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	0,7 obj. %
Teplota vzplanutia:	15 obj. %
Teplota rozkladu:	-80 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	nie je stanovené

Rozpustnosť vo vode:	DIN 19268
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	

Štúdiá sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

#### 9.2. Iné informácie

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti  
 Nepodporuje horenie.

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené

##### Ďalšie inštrukcie

Údaje sa vzťahujú na technické látky: Relatívna hustota, Farba, Zápach, Viskozita, hodnota pH.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Horľavý, Nebezpečenstvo zapálenia.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 9 zo 17

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**Iné informácie**

Nemiešajte s iné chemikálie

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 10 zo 17

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64741-66-8	Uhlíkovodíky C7-C9, izoalkány				
	orálne	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Potkan	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Králik	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 21 mg/l	Potkan	Study report (1985)	OECD Guideline 403
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 >9,4 mg/l	Potkan		
17265-14-4	sebakát disodný				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg			
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg			
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli				
	orálne	LD50 > 16000 mg/kg	Potkan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermálne	LD50 > 4000 mg/kg	Králik	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 >5 mg/l	Potkan		
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli				
	orálne	LD50 > 16000 mg/kg	Potkan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králik	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 >5 mg/l	Potkan		

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 11 zo 17

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhlíkovodíky C7-C9, izealkány)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Prehltnutí, Vdychovanie, Kontakt s pokožkou, Očný kontakt.

Odkaz na iné oddiely: 2.1, 4.2.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 12 zo 17

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64741-66-8	Uhlíkovodíky C7-C9, izoalkány					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l > 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EL50 mg/l ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l 0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	QSAR
	Toxicida crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l >10000	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( ) > 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( ) > 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l >10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l >1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 13 zo 17

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
106-97-8	bután	2,89
75-28-5	izobután	2,8
64741-66-8	Uhľovodíky C7-C9, izoalkány	4,5
74-98-6	propán	2,36
70024-69-0	Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	18,05
61789-86-4	Sulfónové kyseliny, ropné, vápenaté soli	> 4,46

#### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
64741-66-8	Uhľovodíky C7-C9, izoalkány	198,7	Mytilus edulis	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### KI'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### KI'úč odpadu výrobných zvyškov

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### KI'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 14 zo 17

<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0

#### Nármorná preprava (IMDG)

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Prophete Kettenwachs 100ml

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 15 zo 17

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 203  
 IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 150 kg

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé plyny.

#### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### **Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### **Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

##### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,5,6,11,15,16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 16 zo 17

**Skratky a akronymy**

- Flam. Gas: Horľavé plyny
- Aerosol: Aerosól
- Liquefied gas
- Flam. Liq: Horľavá kvapalina
- Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
- Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
- Eye Irrit: Podráždenie očí
- Skin Sens: Kožná senzibilizácia
- STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
- Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA: International Air Transport Association
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
- WEL (UK): Workplace Exposure Limits
- TWA (EC): Time-Weighted Average
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- STEL (EC) Short Term Exposure Limit
- LC50: Lethal Concentration
- EC50: half maximal Effective Concentration
- ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
STOT SE 3; H336	Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208 Obsahuje Benzénsulfónová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov,

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Prophete Kettenwachs 100ml**

Prepracované dňa: 26.05.2023

Katalógové číslo: 1104618

Strana 17 zo 17

vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*