

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Prophete Kettenwachs 100ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lubrikant

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Prophete In Moving GmbH
Název ulice: Lindenstraße 50
Místo: D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Telefon: +49 5242-4108-0
E-mail: vertrieb@prophete.de
Internet: www.prophete.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 2 24919293, +420 2 24915402 (Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky C7-C9, isoalkany

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý 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.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 2 z 17

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 3 z 17

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
106-97-8	Butan	25 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
75-28-5	isobutan	25 - < 50 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany	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	Propan	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	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6	Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
	271-529-4 01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64741-66-8	921-728-3	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany	10 - < 20 %
		inhalační: LC50 = > 21 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >9,4 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; orální: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
17265-14-4	241-300-3	sebakát disodný	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 4 z 17

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odvedte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně umýt mýdlem a vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, podráždění kůže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Něúplné spalováním a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO₂, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Nebezpečí protržení nádoby.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 5 z 17

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v čističce.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat návod k použití.

Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezte expozici. Používejte vhodný ochranný oděv. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Další pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Potraviny a krmiva.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před mrazem. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 6 z 17

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11,75 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	1,03 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,513 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11,75 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	1,03 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,513 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 7 z 17

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		226000000 mg/kg
Mořské sediment		226000000 mg/kg
Sekundární otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		226000000 mg/kg
Mořské sediment		226000000 mg/kg
Sekundární otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

- a žádné omezení
- b Konec expozice popř. konec směny
- c při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
- d před další směnou

krev (B)

Moč (U)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) Doba průniku 480min

Tloušťka materiálu rukavic 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 8 z 17

Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol		
Barva:	běžový		
Zápach:	charakteristický		
		Metoda	
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C		
Hořlavost:	nelze použít		
	nelze použít		
Meze výbušnosti - dolní:	0,7 objem. %		
Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %		
Bod vzplanutí:	-80 °C		
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny		
pH (při 20 °C):		DIN 19268	
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny		
Tlak par:	nejsou stanoveny		
Hustota (při 20 °C):	0,81 g/cm³	DIN 51757	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti	
Nepodporující hoření.	

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

Údaje se vztahují na technické látky: Relativní hustota, Barva, Zápach, Viskozita, hodnota pH.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horlavé, Nebezpečí vznícení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 9 z 17

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neúplné spalováním a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO₂, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.

Další údaje

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 10 z 17

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany				
	orální	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Potkan	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Králík	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 21 mg/l	Potkan	Study report (1985)	OECD Guideline 403
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >9,4 mg/l	Potkan		
17265-14-4	sebakát disodný				
	orální	LD50 >5000 mg/kg			
	dermální	LD50 >2000 mg/kg			
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli				
	orální	LD50 > 16000 mg/kg	Potkan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermální	LD50 > 4000 mg/kg	Králík	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan		
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli				
	orální	LD50 > 16000 mg/kg	Potkan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan		

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Neexistují zmkny o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Neexistují zmkny o reprodukční toxicitě u člověka.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 11 z 17

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky C7-C9, isoalkany)

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Polknutí, Vdechování, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí.

Odkaz na jiné oddíly: 2.1, 4.2.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 12 z 17

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 ca. 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,778 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	QSAR
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akutní toxicita bakterií	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akutní toxicita bakterií	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 13 z 17

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
75-28-5	isobutan	2,8
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany	4,5
74-98-6	Propan	2,36
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli	18,05
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	> 4,46

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
64741-66-8	Uhlovodíky C7-C9, isoalkany	198,7	Mytilus edulis	REACH Registration D

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

AEROSOLY

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

2

přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 14 z 17

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:	-
Klasifikační kód:	2.1
Zvláštní opatření:	5F
Omezené množství (LQ):	190 327 344 625
Vyňaté množství:	1 L
Přepravní kategorie:	E0
Kód omezení vjezdu do tunelu:	2
	D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:	-
Klasifikační kód:	2.1
Zvláštní opatření:	5F
Omezené množství (LQ):	190 327 344 625
Vyňaté množství:	1 L
	E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:	-
Marine pollutant:	2.1
Zvláštní opatření:	no
Omezené množství (LQ):	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Vyňaté množství:	1000 mL
EmS:	E0
	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:	-
Zvláštní opatření:	2.1
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	A145 A167 A802
Passenger LQ:	30 kg G
Vyňaté množství:	Y203
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	E0
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	75 kg
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	203
	150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 15 z 17

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,5,6,11,15,16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 16 z 17

Zkratky a akronymy

Flam. Gas: Hořlavé plyny
Aerosol: Aerosol
Liquefied gas
Flam. Liq: Hořlavá kapalina
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
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

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl derivs., Vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Prophete Kettenwachs 100ml

Datum revize: 26.05.2023

Kód produktu: 1104618

Strana 17 z 17

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)