

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Fahrradreiniger Prophete

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

##### Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

Prophete In Moving GmbH

Ulica : Lindenstraße 50

Poštové smerovacie číslo/Obec : 33378 Rheda-Wiedenbrück

Telefón : 05242 4108-9970

Kontaktná osoba pre informácie : info@prophete.de

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

05242 4108-9970 - während der normalen Öffnungszeiten.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žiadny

#### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; REACH č. : 01-2119489427-24-XXXX ; Č. ES : 629-764-9; CAS č. : 164524-02-1

Váhový podiel :	≥ 1 - < 5 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

KUMENSULFONÁT SODNÝ ; REACH č. : 01-2119489411-37-XXXX ; Č. ES : 239-854-6; CAS č. : 15763-76-5

Váhový podiel :	≥ 1 - < 5 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319

##### Ďalšie obsahové látky

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH č. : 01-2119486482-31-XXXX ; Č. ES : 203-049-8; CAS č. : 102-71-6

Váhový podiel :	≥ 1 - < 5 %
-----------------	-------------

##### Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov :

Fahrradreiniger Prophete

Spracovávať :

03.01.2025

Dátum tlače :

04.06.2025

Znenie (Revízia) :

2.2.1 (2.2.0)

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou.

#### Po očnom kontakte

Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

#### Po požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovaci efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO2) Piesok Dusík Hasiaca deka

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné spaliny

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO2)

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred : Mráz .

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina (TRGS 510) : 12

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS č. : 102-71-6

Typ medznej hodnoty (krajinna pôvodu) : TRGS 900 ( D )

Parameter : E: vdýchnuteľná frakcia

Limitná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

Najvyššie obmedzenie : 1(I)

Poznámka : Y

Verzia : 23.06.2022

#### Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)

Dráha expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)

Dráha expozície : Vdychovanie

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 6,6 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)

Dráha expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 68,1 mg/kg bw/day

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)

Dráha expozície : Orálny

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 3,8 mg/kg bw/day

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)

Dráha expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 0,096 mg/cm<sup>2</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)

Dráha expozície : Vdychovanie

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 37,4 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)

Dráha expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 191 mg/kg bw/day

KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)

Dráha expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Propheete  
Spracovávat' : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	68,1 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	3,8 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	37,4 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	191 mg/kg bw/day

### PNEC

KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,01 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	0,372 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,0372 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)
Limitná hodnota :	0,016 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	100 mg/l

KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,01 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	0,372 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,0372 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)
Limitná hodnota :	0,016 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	100 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana

### Ochrana očí/tváre

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)



V prípade rozstreknutia používajte vhodné ochranné okuliare.

**Vhodná ochrana očí**  
EN 166.

### Ochrana pokožky

**Ochrana rúk**



**Vhodný typ rukavíc** : EN 374.  
**Vhodný materiál** : NBR (Nitrilový kaučuk)  
**Doba permeácie** : 480 min.  
**Hrúbka rukavicového materiálu** : 0.4 mm.

**Poznámka** : Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

### Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

### Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

### 8.3 Dodatočné pokyny

Neboli vykonané žiadne testy. Výber prípravkov bol vykonaný podľa najlepších vedomostí a informácií o zložkách. V prípade prípravkov, ktorých odolnosť materiálu ochranných pomôcok nemožno predpokladať sa musí ich odolnosť pred použitím vopred overiť.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo : Kvapalný

Farba : zelený

#### Zápach

príjemná , sladkastý ; po, podľa: Povrchovo aktívna látka

#### Bezpečnostne technické veličiny

Bod mrazu :	( 1013 hPa )	cca	-2	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	( 1013 hPa )	cca	100	°C	
Bod vzplanutia :			nepoužiteľné		DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia :			žiadna		
Horľavosť :			nezápalný		
Dolná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Tlak pary :	( 20 °C )	<	24	hPa	Calculated
Hustota :	( 20 °C )	cca	1,03	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť vo vode :	( 20 °C )		úplne miešateľný		
hodnota pH :	( 20 °C )	cca	9		
Relatívna hustota pár :	( 20 °C )		nie je stanovené		

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Propheete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

Maximálny obsah VOC (ES) :			0	Hmotn-%	
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) :			0	Hmotn-%	
Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko) :			0	Hmotn-%	

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.  
Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

##### Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 7000 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 7000 mg/kg
Metóda :	OECD 401

##### Akútna dermálna toxicita

Parameter :	LD50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402

##### Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	LC50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 6,41 mg/l

# KARTA BEZPEVNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávat' : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

Expozičná doba : 232 min  
Metóda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 6,41 mg/l  
Expozičná doba : 232 min  
Metóda : OECD 403

### Korozívnosť

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Parameter : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )  
Druh : Králik  
Výsledok : Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Metóda : OECD 405  
Parameter : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )  
Druh : Králik  
Výsledok : Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Metóda : OECD 405

### Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia pokožky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Respiračná senzibilizácia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

#### Karcinogenita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Reprodukčná toxicita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## 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.

### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### Iné nepriaznivé účinky

Odmašťovací účinok na pokožku. Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

### Dodatočné údaje

Neoverený prípravok. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Propheete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita

###### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Druh :	Cyprinus carpio (kapor)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Druh :	Cyprinus carpio (kapor)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/kg
Expozičná doba :	96 h

###### Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h

###### Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h

###### Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Druh :	Toxicita pre mikroorganizmy
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Expozičná doba :	3 h
Parameter :	EC50 ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Druh :	Toxicita pre mikroorganizmy
Účinná dávka :	> 1000 mg/l

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### Biologické odbúranie

Parameter :	Biodegradation ( KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; CAS č. : 164524-02-1 )
Inokulum :	Biologické odbúranie
Hodnotiaci parameter :	Aerobný
Miera rozkladu :	99,8 %
Trvanie testu :	28 d
Hodnotenie :	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Metóda :	OECD 301B
Parameter :	Biodegradation ( KUMENSULFONÁT SODNÝ ; CAS č. : 15763-76-5 )
Inokulum :	Biologické odbúranie
Hodnotiaci parameter :	Aerobný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

Miera rozkladu : 99,8 %  
Trvanie testu : 28 d  
Hodnotenie : Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).  
Metóda : OECD 301B

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

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.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

##### Pred zamýšľaným použitím

##### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

20 01 30 (Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29)

##### Iné odporúčania na likvidáciu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení (Voda (s čistiacim prostriedkom)). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### 13.2 Dodatočné údaje

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

### Životného prostredia

#### Predpisy EÚ

##### Ostatné predpisy EÚ

##### Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

- < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky
- < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
- < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

#### Národné predpisy

##### Trieda ohrozenia vody

Tridenie podľa AwSV - Trieda : 1 (Slabo znečisťuje vodu)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

08. Hodnoty DNEL/PNEC · 13. Pred zamýšľaným použitím

### 16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
AOX: Adsorbovateľné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogenes)  
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)  
AwSV: Nemecký predpis o zariadeniach na manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu  
CLP (Classification, Labelling and Packaging): Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
EAK / AVV: Európsky katalóg odpadov / zoznam odpadov  
ECHA (European Chemicals Agency): Európska agentúra pre chemické látky  
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Kód označenia nebezpečnosti tovaru v medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)  
TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami  
VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách  
VOC: Prchavé organické látky (volatile organic compound)  
VwVwS: Správny poriadok pre vodu ohrozujúce látky  
WGK: Trieda ohrozenia vody

### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGUV: Nemecké zákonné úrazové poistenie Databáza látok GESTIS  
ECHA: Zoznam klasifikácie a označovania  
ECHA: Predregistrované látky  
ECHA: Registrované látky  
Karty bezpečnostných údajov ES subdodávateľov  
ESIS: Európsky informačný systém o chemických látkach  
GDL: Databáza nebezpečných látok krajín  
UBA Rigoletto: Databáza Spolkového úradu životného prostredia vodu ohrozujúcich látok  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady  
-> NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

# KARTA BEZPENNOSTNÝCH ÚDAJOV

## PODĽA NARIADENIE (ES) N. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Fahrradreiniger Prophete  
Spracovávať : 03.01.2025  
Dátum tlače : 04.06.2025

Znenie (Revízia) : 2.2.1 (2.2.0)

---

### 16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

---

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, 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.

---