

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1	
Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0	
Název výrobku:	Prostředek na nádobí

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	Prostředek na nádobí
Další názvy:	Nejsou známy
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: ES00-C0QW-J003-SG4D

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čisticí prostředek. PC 35 Prací a čisticí prostředky Určeno pro spotřebitelské/profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Dodavatel:</u>	<b>WeLinkYou s.r.o.</b>
Adresa:	Zelinova 5589, 760 05 Zlín
Identifikační číslo:	04059018
Telefon:	+420 777 862 620
E-mail:	tomas.petrzela@linkyou.cz
E-mail <u>odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	info@infobl.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Eye Dam. 1; H318

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Prostředek na nádobí
Nebezpečné látky:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides; D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1	
Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0	
Název výrobku:	Prostředek na nádobí

Doplňující informace na štítku:  
Doplňující informace na štítku  
podle nařízení Rady (ES)  
č. 648/2004 o detergentech:

je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.  
Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

-  
5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky,  
parfémy (LIMONENE).

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Směs neobsahuje látky SVHC nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Vodní roztok s tensidy a dalšími látkami.

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides (01-2119489418-23-XXXX)	1 – 5 %	- 110615-47-9 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit Skin Irrit. 2; H315: C > 30 % Eye Dam. 1; H318: C > 12 %
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (01-2119488530-36-XXXX)	1 – 5 %	- 68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1; H318
Glycerol	< 1,5 %	- 56-81-5 200-289-5	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná Látka s expozičním limitem
Ethanol (01-2119457610-43-XXXX)	< 1 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický koncentrační limit Eye Irrit. 2; H319: $\geq 50$ %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Styk s kůží:

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Styk s okem:

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Požiti:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima:

Způsobuje vážné poškození očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0

Název výrobku: **Prostředek na nádobí**

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný proud vody, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku a další toxické plyny.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat dýmy z požáru. V případě požáru používat vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Dodržovat veškerá protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Chránit před mrazem a vysokými teplotami.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0

Název výrobku: **Prostředek na nádobí**

Uchovávat v řádně označených obalech odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	Poznámky
Ethanol	64-17-5	1 000	552	3 000	1 566	-
Glycerol, mlha	56-81-5	10	2,6	15	3,9	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC:

#### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 420 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 595 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 124 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 357 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 35,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,176 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 560 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,152 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,654 mg/kg hmotnosti suché půdy

#### D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 420 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 595 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 124 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 357 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 35,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,176 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 5 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,065 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,654 mg/kg hmotnosti suché půdy

#### Ethanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 380 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 8 238 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1	
Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0	
Název výrobku:	Prostředek na nádobí

mořská voda: 0,79 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle s bočním krytem (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Při dlouhodobém kontaktu používat vhodné ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavic – nitrilové (tloušťka rukavic 0,4 mm, doba průniku > 120 minut) Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. <u>Jiná ochrana:</u> Podle typu vykonávané činnosti zvolit vhodný ochranný oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Za normálních podmínek (při obvyklém použití) není vyžadována.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalina
Barva	Nažloutlá
Zápach	Parfémovaný, citronový
Bod tání/bod tuhnutí	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	> 60 °C (5% roztok ethanol-voda)
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodní roztok
pH	9,2
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Tlak páry	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Hustota a/nebo relativní hustota	Nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1	
Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0	
Název výrobku:	Prostředek na nádobí

Relativní hustota páry	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Charakteristiky částic	Není relevantní (kapalina)

## 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a vysokými teplotami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Nestanoveno

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Nestanoveno

#### **Ethanol**

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	10 470
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	15 800
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	30 000 mg/m <sup>3</sup>

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0

Název výrobku: **Prostředek na nádoby**

### 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

Směs neobsahuje složky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

#### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	100,81 <i>Danio rerio</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	21 <i>Desmodesmus subspicatus</i>
- NOEC, 21 dní, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	2 <i>Daphnia magna</i>

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,95 <i>Danio rerio</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	7 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	5 <i>Desmodesmus subspicatus</i>
- NOEC, 21 dní, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	2 <i>Daphnia magna</i>

#### **Ethanol**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	11 200
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	5 012
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	275

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je snadno biologicky rozložitelný.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

#### **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

Snadno biologicky rozložitelný, 100 % /28 dní (OECD 301F)

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Snadno biologicky rozložitelný, 88 % /28 dní (OECD 301D)

#### **Ethanol**

Snadno biologicky rozložitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1	
Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0	
Název výrobku:	<b>Prostředek na nádobí</b>

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (čisticí prostředky: voda, případně voda s detergenty). Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**Prostředek na nádobí**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	18. 8. 2023	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	2. 1. 2024	Oddíl 8.1 – změna v tabulce expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle informací z bezpečnostních listů surovin pro směs.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu Eye Dam. 1; H318

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 2. 1. 2024 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 18. 8. 2023 / 1.0

Název výrobku:

**Prostředek na nádobí**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

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 (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.