

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Látka / směs

směs

UFI

7W41-JAX4-EU0U-F06D

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

##### Určená použití směsi

Čistič pro tvrdé povrchy.

##### Nedoporučená použití směsi

Jakékoli použití jiné než uvedené.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

DROGEREX

Adresa

Za Mostem 8, Ivančice, 66491

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

68631774

Telefon

+420 546 434 356

Email

drogerex@drogerex.cz

Adresa www stránek

www.drogerex.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

Email

J.Vrbensky@email.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Nebezpečné látky

mravenčí kyselina ... %

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1	mravenčí kyselina ... %	2-<4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	1-<3	Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7	octová kyselina ... %	0,13-<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

##### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 30-60 minut, široce rozevřete oční víčka. Ihned se poradte s lékařem.

##### Při požití

Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

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

##### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

U akutních i opožděných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Další údaje

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy žádné specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí prostředky jsou tradiční: oxid uhličitý, pěna, prášek a voda tříštěný proud.

##### Nevhodná hasiva

Žádná konkrétní.

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

Vyvarujte se vdechování produktů hoření.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### OBECNÉ INFORMACE

Nádoby chlaďte proudem vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých.

Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Zachyťte vodu k hašení, která se nesmí vypouštět do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

Používejte normální hasičský oděv, jako je dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), oblek zpomalující hoření (EN469), rukavice zpomalující hoření (EN 659) a boty pro hasiče (HO A29 nebo A30).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky (uvedené v oddílu 8 bezpečnostního listu), aby bylo se zabráněno jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro pracovníky, tak pro pracovníky nouzového zásahu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

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

Rozlitý produkt zachyťte do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která se má použít s produktem, podle oddílu 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa zasaženého únikem. Je nutné provést likvidaci kontaminovaného materiálu v souladu s ustanovením oddílu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se individuální ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou páry hromadit u země a v případě vznícení se vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného vznícení. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, držte daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
625 ml	láhev	PE

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6)	PEL	9 mg/m <sup>3</sup>	0,523	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	18 mg/m <sup>3</sup>	0,523	
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	PEL	25 mg/m <sup>3</sup>	0,401	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	50 mg/m <sup>3</sup>	0,401	

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hodin	25 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	50 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	20 ppm

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hodin	9 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	5 ppm

### DNEL

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	124 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

### PNEC

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	176 mg/l		
Mořská voda	176 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1516 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	152 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	560 mg/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Vzhledem k tomu, že použití adekvátních technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání na pracovišti prostřednictvím účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků si v případě potřeby vyžádejte radu od svých dodavatelů chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí nést označení CE, které osvědčuje jejich shodu s aktuálními normami.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

#### Ochrana očí a obličeje

Pro běžné použití: Používejte ochranné brýle.

Při delší manipulaci s výrobkem: Používejte ochranné brýle s bočními štítky (ČSN EN 166)

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro běžné použití: Doporučené NITRILOVÉ, LATEXOVÉ nebo podobné rukavice (vodotěsné). Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale taková, aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Doporučené pracovní rukavice kategorie III (viz norma ČSN EN 374).

Minimální doba permeace: 14 minut (METANOL 99 %), Maximální doba permeace: 480 minut (HYDROXID SODNÝ 50 %).

Ochrana těla:

Pro běžné použití:

Používejte ochranný oděv.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Používejte ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	2,1-2,7 (neřaděno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,01-1,02 g/cm <sup>3</sup> (mg/l)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření	07.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### 9.2. Další informace

Vzhled	Kapalina
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	2,67 %
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,73
Není výbušná	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Měla by však být respektována obvyklá opatření používaná pro chemické produkty.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. 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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	>20 mg/l				
Orálně	ATE	>2000 mg/l				

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg				

mravenčí kyselina ... %

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg				Odhadovaná hodnota
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	7,85 mg/l	4 hodiny			

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	3310 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	1060 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LD <sub>50</sub>	11,4 mg/l		Potkan		

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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.

### 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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	100 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>10 mg/l	72 hodin	Rasy a další vodní rostliny	

#### Chronická toxicita

D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>1 mg/l		Ryby	

#### Další údaje

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

D- GLUKOPYRANOSA Rychle rozložitelná

KYSELINA MRAVENČÍ Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l. Rychle odbouratelná.

KYSELINA OCETOVÁ Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l. Rychle rozložitelná.

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této formulaci je(jsou) v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými nařízením (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů. Všechny podpůrné údaje jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce přípravku výše uvedeným orgánům.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

KYSELINA MRAVENČÍ Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -2,1

KYSELINA OCTOVÁ Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0,17

Akumulace v organismech se neočekává. Produkt nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek/produktů obsažených ve složení.

### 12.4. Mobilita v půdě

KYSELINA MRAVENČÍ Rozdělovací koeficient: půda/voda < 1,25

KYSELINA OCETOVÁ Rozdělovací koeficient: půda/voda 1,153

Hodnocení transportu mezi složkami životního prostředí: těkavost: neuplatňuje se.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Pokud je to možné, použijte znovu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs / látky uvedené v části 3 nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

##### Další údaje

Kategorie Seveso – Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006

Produktový bod 3 - 40

Látky obsažené

Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech  $\geq 0,1$  %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádné

Látky podléhající povinnosti oznámení o vývozu Nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení tomuto zdraví nebezpečnému chemickému činiteli musí podléhat zdravotnímu doзору prováděnému podle ustanovení čl. 41 legislativní vyhlášky 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud nebylo riziko pro zdraví a bezpečnost pracovníka posouzeno jako irelevantní v souladu s ustanoveními čl. 224 odstavec 2.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření	07.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ANTICALCARE UNIVERSALE ACETO BIANCO - Odstraňovač vodního kamene

Datum vytvoření 07.06.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Nový bezpečnostní list vytvořený podle nové revize od dodavatele z 10.2.2023.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

### Prohlášení

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