

## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

***Tento výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nicméně bezpečnostní list k němu je dodán na základě žádosti, jelikož obsahuje látku v koncentraci  $\geq 1\%$ , která představuje nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí a látku se senzibilizujícími účinky na kůži v individuální koncentraci překračující limit pro přecitlivělé jedince.***

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: **UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST**  
Další název látky:

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

Určená použití směsi: Profesionální čištění - Čistící přípravek  
Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>Everstar s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CR
IČO:	19013027
Telefon:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL:	everstar@everstar.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2  
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Není klasifikována jako nebezpečná.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:**

Nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Nejsou známy.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná, proto se na ni nevztahuje povinnost značení.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory a látky vedené na kandidátní listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 2  
datum revize: 30. 03. 2021 číslo verze: 3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

### ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319
	01-2119457026-42-XXXX		
Alkyl polyglucoside	68515-73-1	1 - 2	Eye Dam 1, H318 Spec. konc. limit: Eye Irrit. 2: c > 10 %
	polymer		
	01-2119485530-36-XXXX		
Cocamido propyl betain	61789-40-0 / 97862-59-4	0,5 - 1	Eye Dam. 1 H318 Spec. konc. limit: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%
	263-058-8		
	01-2119488533-30-XXXX		

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

##### Při zasažení očí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech otevřené oko (víčka přidržená prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Poradit se s lékařem.

##### Při styku s kůží

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech pokožku umýt mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

##### Při požití

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

### Při styku s kůží

Neočekávají se.

### Při zasažení očí

Neočekávají se.

### Při požití

Možné podráždění, nevolnost.

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

Nejsou.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Směs není hořlavá. Hasicí prostředky volte dle charakteru požáru.

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

Není známa.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte běžný ochranný oblek. Dodržujte obvyklá opatření při chemických požárech.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání. Doporučuje se používat ochranné rukavice odolné výrobku, ochranný oděv ochranné brýle nebo obličejový štít. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadů viz oddíl 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání na pracovišti. Doporučuje se vyhnout přímému kontaktu se směsí. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno.

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné.

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana očí a obličeje:** Není nutná.

**Ochrana kůže:**

**ochrana rukou:** Není nutná.

**jiná ochrana:** Není nutná.

**Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.

**Tepelné nebezpečí:** Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

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

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| a) skupenství:  | kapalina              |
| b) barva:   | bezbarvá              |
| c) zápach:  | po použitém parfému   |
| d) pH:  | ≈ 2,2 (neředěno)      |
| e) bod tání/bod tuhnutí:  | údaj není k dispozici |
| f) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | údaj není k dispozici |
| g) hořlavost:   | údaj není k dispozici |
| h) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                      | údaj není k dispozici |
| i) bod vzplanutí:   | údaj není k dispozici |
| j) tlak páry:   | údaj není k dispozici |
| k) relativní hustota páry:                                      | údaj není k dispozici |
| l) hustota a/nebo relativní hustota:                            | ≈ 1,0                 |
| m) rozpustnost:   | údaj není k dispozici |
| n) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | údaj není k dispozici |
| o) teplota samovznícení:  | údaj není k dispozici |
| p) teplota rozkladu:  | údaj není k dispozici |
| q) kinematická viskozita:                                       | údaj není k dispozici |
| r) charakteristiky částic (pevné látky):                        | údaj není k dispozici |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici.



## UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita:

#### 10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

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

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 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 (EC) č. 1272/2008

a) akutní toxicita: data pro směs nejsou k dispozici

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Cocamido propyl betain	LD 50	2335 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 2000	dermálně	potkan
Alkyl polyglucoside	LD50	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	králík

b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) **nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### Cocamido propyl betain:

LC50, 96h, ryby :	1,11 mg.l <sup>-1</sup> (Pimephales promelas - sladkovodní)
LC50, 96h, ryby:	1,1 mg.l <sup>-1</sup> (Cyprinodon variegates – mořská)
EC50, 48h, dafnie:	7 mg.l <sup>-1</sup>
LD50, 72h, řasy:	2,4 mg.l <sup>-1</sup>

#### Alkyl polyglucoside:

LC50, 96h, ryby:	100.81 mg/L (Brachydanio rerio)
EC50, 48h, dafnie:	> 100 mg/L (Daphnia magna)
EC50, 72h, řasy:	27.22 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování směsi anebo obalu postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. a předpisů platných pro dané pracoviště. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

Nespotřebovaná směs:	20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
Obal:	15 01 02	Plastové obaly

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům ADR/RID

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



## UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu podle nástrojů IMO

## 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. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi:  
Úprava formátu bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2020/878.
- b) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:
  - CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
  - CLP Klasifikace, označování a balení
  - ČSN Česká technická norma
  - EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
  - IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
  - LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
  - LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
  - EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
  - EmS Pohotovostní plán
  - ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
  - IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
  - IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
  - MFAG Příručka první pomoci
  - MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
  - IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
  - REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
  - PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
  - vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



## Bezpečnostní list

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



# UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	30. 03. 2021	číslo verze:	3.0 / nahrazuje verzi č. 2.0

- |                 |  |
|-----------------|--|
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PEL             | Přípustný expoziční limit  |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | Podráždění očí   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                 |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní účinky   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobé účinky   |
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H301 Toxický při požití
- H311 Toxický při styku s kůží
- H331 Toxický při vdechování
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**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.