

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 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: **Everstar s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk,
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

EUH208 – Obsahuje Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).

Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3. Další nebezpečnost

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné. Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 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.limit: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%
	263-058-8		
	01-2119488533-30-XXXX		
Směs obsahující 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one a 2- methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (1,5%)	55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3 * H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Spec. konc. limit: Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %
	613-167-00-5		

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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 zavězt 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 přidršet 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.

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

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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 čisticího 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.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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) vzhled (skupenství a barva):	kapalné při 20°C, bezbarvá
b) zápach:	po použitém parfému
c) prahová hodnota zápalu	údaj není k dispozici
d) pH:	cca 2,2 (neředěno)
e) bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
g) bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
h) rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	údaj není k dispozici
k) tlak páry;	údaj není k dispozici
l) hustota páry;	údaj není k dispozici
m) relativní hustota;	cca 1
n) rozpustnost;	mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	údaj není k dispozici
p) teplota samovznícení;	údaj není k dispozici
q) teplota rozkladu;	údaj není k dispozici
r) viskozita;	údaj není k dispozici
s) výbušné vlastnosti;	údaj není k dispozici
t) oxidační vlastnosti.	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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 toxikologických účincích

a) akutní toxicita:

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) **žiravost/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

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Cocamido propyl betain:

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



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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 (648/2004 EC). 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. 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. 185/2001 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. 185/2001 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

Nepodléhá předpisům ADR/RID

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Obalová skupina

-

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Doplňující informace

Nejsou.

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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi:
Oddíl 3: Doplnění registračních čísel složek.
- 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 |
| 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 |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 08. 08. 2017 číslo revize: 1
datum revize: 19. 02. 2018 číslo verze: 2.0

- 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.