UMÝVÁRENSKÁ A SANITÁRNÍ OBLAST

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	08. 08. 2017	číslo revize:	2
datum revize:	16. 02. 2023	číslo verze:	3.1 / nahrazuje verzi č. 3.0

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 ≥ 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, CR
IČO: 19013027
Telefon: +420 583 301 070
www.everstar.cz
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.

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 01-2119457026-42-XXXX	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319
Alkyl polyglucoside	68515-73-1 polymer 01-2119485530-36-XXXX	1 - 2	Eye Dam 1, H318 Spec. konc. limit: Eye Irrit. 2: c > 10 %
Cocamido propyl betain	61789-40-0 / 97862-59-4 263-058-8 01-2119488533-30-XXXX	0,5 - 1	Eye Dam. 1 H318 Spec. konc. limit: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%

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 zavézt 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 přidržet 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
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 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

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 (logaritmická 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.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Cocamido propyl betain

LC50, 96h, ryby: 1,11 $mg.l^{-1}$ (Pimephales promelas - sladkovodní)
LC50, 96h, ryby: 1,1 $mg.l^{-1}$ (Cyprinodon variegates – mořská)
EC50, 48h, dafnie: 7 $mg.l^{-1}$

LD50, 72h, řasy: 2,4 $mg.l^{-1}$

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. Prázdny 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
-

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: -

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
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.