


## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Nemá význam
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čistící přípravek pro toalety  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Polsko  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI





- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varování**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
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.  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Vodná směs kyselých činidel a tenzidů  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9 Index: Netyká se REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<b>kyselina citronová monohydrát<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	Autoklasifikace  <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Netyká se REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované &lt;2,5 eo, sírany, sodné soli<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	Autoklasifikace  <b>1 - &lt;3 %</b>
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Netyká se REACH: 01-2119487984-16-XXXX	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	Autoklasifikace   <b>1 - &lt;3 %</b>

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

#### Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

##### Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

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

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

##### Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

##### Nevhodná hasiva:

Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

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

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárníčka,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

##### Doplňkové pokyny:

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

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

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby nápoji. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota:	5 °C
Max. teplota:	30 °C
Maximální doba:	36 měsíců

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**Další informace:**

Skladujte v suchých a větraných prostorech, chráněných před sluncem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Ekologická kapalina na čištění, záchodové mísy, pisoáry, sociální zařízení, má evropský certifikát ECOLINE

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

**DNEL (Pracovníci):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2750 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	175 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Alkoholy, C12-14, ethoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2080 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	294 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Široká veřejnost):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1650 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	52 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Alkoholy, C12-14, ethoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	25 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1250 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	87 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace				
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	0,44 mg/L
	Zemina	33,1 mg/kg	Mořské vody	0,044 mg/L
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	34,6 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	3,46 mg/kg
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Čerstvá voda	0,24 mg/L
	Zemina	7,5 mg/kg	Mořské vody	0,024 mg/L
	Přerušované	0,071 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,917 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,092 mg/kg
Alkoholy, C12-14, ethoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Čerstvá voda	0,074 mg/L
	Zemina	1 mg/kg	Mořské vody	0,007 mg/L
	Přerušované	0,004 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	66,67 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	6,66 mg/kg

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**

Nemá význam

**D.- Ochrana zraku a obličeje**

Nemá význam

**E.- Ochrana těla**

Nemá význam

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Pro alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sulfonované, sodné soli:

Při dlouhodobém přímém působení používejte rukavice z butylové gumy tl. > 0,7 mm s minimální dobou průniku 480 min.

Při krátkodobém přímém působení používejte rukavice z nitrilového latexu nebo nitrilového kaučuku tl. > 0,4 mm s minimální dobou průniku 30 min.

Pro kyselinu citronovou: používejte gumové nebo PVC rukavice

V případě nebezpečí zalití kapalinou používejte ochranné brýle

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	0 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet atomů uhlíku:	10
Průměrná molekulární hmotnost:	153,37 g/mol

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Hustý
Barva:	 Žlutá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Nemá význam *

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 °C
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	12381 Pa (12,38 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

**Charakteristika produktu:**

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Hustota při 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota při 20 °C:	1,086 - 1,094 g/cm <sup>3</sup>
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	2,1 - 3,5
Hustota páry při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost:	Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/mrznutí:	Nemá význam *
<b>Hořlavost:</b>	
Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	235 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

#### Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru: Netýká se

#### 9.2 Další informace:

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Nemá význam *
Spalné teplo:	Nemá význam *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Nemá význam *

##### Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

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

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

##### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

##### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: d-dimonen (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### Další informace:

**PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita	Organismus
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	LD50 orálně 3000 mg/kg LD50 dermálně 5500 mg/kg LC50 inhalačně Nemá význam	Krysa Krysa
Alkoholy, C12-14, ethoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 orálně 500 mg/kg (ATEi) LD50 dermálně Nemá význam LC50 inhalačně Nemá význam	

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplní kriteriia kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Nemá význam

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	LC50 1516 mg/L (96 h) EC50 120 mg/L (48 h) EC50 Nemá význam	Lepomis macrochirus Daphnia magna	Ryba Korýš
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 7,1 mg/L (96 h) EC50 7,4 mg/L (48 h) EC50 27 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Korýš Mořská řasa
Alkoholy, C12-14, ethoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50 >10 - 100 (96 h) EC50 >10 - 100 (48 h) EC50 >10 - 100 (72 h)		Ryba Korýš Mořská řasa

**Chronická toxicita:**



**PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC 0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC 0,27 mg/L	Daphnia magna	Korýš

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	BSK5 Nemá význam CSK Nemá význam BSK5/CSK Nemá význam	Koncentrace Nemá význam Období 5 dnů % biologicky odbouratelné 72 %
alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BSK5 Nemá význam CSK Nemá význam BSK5/CSK Nemá význam	Koncentrace 10,5 mg/L Období 28 dnů % biologicky odbouratelné 100 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	BCF 3 Log POW -1,64 Potenciál Nízký

**12.4 Mobilita v půdě:**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce	Těkavost
kyselina citronová monohydrát CAS: 5949-29-1 EC: 611-842-9	Koc 3,1 Závěr Velmi vysoké Povrchové napětí Nemá význam	Henry 4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol Suché půdy Ne Vlhké půdy Ne

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29	Není nebezpečný

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

Nemá význam

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Na základě ADR 2021 a RID 2021

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Nemá význam |
| Štítky:   | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Zvláštní dispozice:                                       | Nemá význam |
| Kód omezení pro tunely:                                   | Nemá význam |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                      | Nemá význam |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Nemá význam |

#### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Nemá význam |
| Štítky:   | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Nemá význam |
| <b>14.5 Znečišťující moře:</b>                            | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Zvláštní dispozice:                                       | Nemá význam |
| Kódy EmS:   |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                      | Nemá význam |
| Segregační skupina:                                       | Nemá význam |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Nemá význam |

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Nemá význam |
| Štítky:   | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Nemá význam |

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### **Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodobouratelnosti stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čisticích prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čisticích prostředků.

#### **Označování obsahu:**

Složka	Koncentrační interval
Aniontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Neiontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Amfoterní povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Parfém	

#### **Seveso III:**

Nemá význam

#### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nesmějí se používat:

—v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

—v zábavných a žertovných předmětech,

—v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

#### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### **Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

#### **Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Nemá význam

#### **Právní texty podle oddílu 2:**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Právní texty podle oddílu 3:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - ECO ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK NA WC citron

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

#### Proces klasifikace:

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda  
UFI: jednoznačný identifikátor složení  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

#### Další informace:

Klasifikace – výpočtem podle obsahu jednotlivých látek a jejich klasifikace.

Bezpečnostní list Nr WC-11REW

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU