

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**CLEVER - univerzální čistič**

Popis směsi

Směs organických látek a tenzidů.

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

Určená použití

# Prostředek pro mytí podlah a povrchů

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CHEMCOSMETIC SERVICE s.r.o**

Tyršova 284

551 02 Jaroměř

Česká republika

tel: +420 731118214

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@chemcosmetic.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES # Eye Irrit. 2; H319

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

# Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

# výstražné symboly nebezpečnosti



# signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

nejsou

# standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

#P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

#P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

#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.

# P501 - Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

## *doplňující informace na štítku*

Složení: < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, 2-fenoxyethan-1-ol, citral, parfém.

## **2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

#### **# 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

<b>Název složky</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo</b>	<b>Registrační číslo</b>	<b>Obsah % hm.</b>	<b>klasifikace dle 1272/2008/ES</b>
# Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl deriváty, sodná sůl*	68411-30-3 270-115-0 neuveďeno	01-2119489428-22 -XXXX	1 - < 2	Acut. Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
# Alkoholy, C12-14(sudé číslo), ethoxylované < 2,5 EO, sulfát, sodná sůl**; Alkylethoxylát sodný	68891-38-3 neuveďeno neuveďeno	01-2119488639-16- XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
# Alkoholy, C12-14(sudé číslo), ethoxylované, 7 EO***	68439-50-9 932-106-6 neuveďeno	polymer****	< 1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
# 2-Fenoxyethan-1-ol; 2 -fenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	01-2119488943-21-XXXX	< 0,1	Acut. Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319

#

\*Látka má stanovený specifický koncentrační limit: c ≥ 65,0%: Acut. Tox. 4; H302

\*\*Látka má stanovený specifický koncentrační limit: c ≥ 10%: Eye. Dam 1; H318, c ≥ 5 - < 10%: Eye Irrit. 2; H319

\*\*\* Látka má stanovený specifický koncentrační limit: : c ≥ 10%: Eye. Dam 1; H318, c ≥ 1 - < 10%: Eye Irrit. 2; H319

\*\*\*\* monomer látky má uvedeno registrační číslo: 01-2119487984-16-XXXX

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

# Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odborné lékařské ošetření.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení!. Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku směsi. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízkou) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

# Hasicí prostředky přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

#### **Nevhodná hasiva**

# Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

# V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

# Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

# Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání a zamezte kumulaci par a aerosolů. Další ochranná opatření - viz oddíl 7.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

# Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

# Podle množství uniklé kapaliny, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (např. vermikulit, suchý písek, zemina) či setřít savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

# Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

# Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry nebo aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umyjte ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Použit ochranný krém. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

# Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

# DNEL									
<b>Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl deriváty, sodná sůl</b>								CAS: 68411-30-3	
Oblast použití	Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota		
Pracovníci	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		7,6 mg/m <sup>3</sup>		
Pracovníci	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		119 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		1,3 mg/m <sup>3</sup>		
Spotřebitelé	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		42,5 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		0,425 mg/kg/den		
<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli</b>								CAS: 68891-38-3	
Oblast použití	Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota		
Pracovníci	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		175 mg/m <sup>3</sup>		
Pracovníci	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		2 750 mg/kg/den		
Pracovníci	Dermálně		Lokální účinky		Dlouhodobá		132 µg/cm <sup>2</sup>		
Spotřebitelé	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		52 mg/m <sup>3</sup>		
Spotřebitelé	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		1 650 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Dermálně		Lokální účinky		Dlouhodobá		79 µg/cm <sup>2</sup>		
Spotřebitelé	Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		15 mg/kg/den		
<b>2-Fenoxyethan-1-ol</b>								CAS: 122-99-6	
Oblast použití	Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota		
Pracovníci	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		5,7 mg/m <sup>3</sup>		
Pracovníci	Inhalačně		Lokální účinky		Dlouhodobá		5,7 mg/m <sup>3</sup>		
Pracovníci	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		20,83 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		2,41 mg/m <sup>3</sup>		
Spotřebitelé	Inhalačně		Lokální účinky		Dlouhodobá		2,41 mg/m <sup>3</sup>		
Spotřebitelé	Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		10,42 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		9,23 mg/kg/den		
Spotřebitelé	Orálně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá		9,23 mg/kg/den		
<b>PNEC</b>									
<b>Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl deriváty, sodná sůl</b>								CAS: 68411-30-3	
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	3,43 mg/l	8,1 mg/l	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek	
<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli</b>								CAS: 68891-38-3	
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	žádný účinek	7,5 mg/kg	žádný účinek
<b>2-Fenoxyethan-1-ol</b>							CAS: 122-99-6	
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,943 mg/l	0,0941 2 mg/l	3,44 mg/l	36 mg/l	7,237 mg/kg	0,724 mg/kg	žádný účinek	1,31 mg/kg	žádný účinek

## 8.2 Omezování expozice

### # 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

- # *Ochrana dýchacích cest* Není nutná v případě dodržení daných limitů, pokud by byly překročeny použít vhodný respirátor proti organickým parám nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
- # *Ochrana rukou* Není nutná při běžném zacházení. Při déletrvajícím kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku kategorie III dle EN 374-1).
- # *Ochrana očí a obličeje* Použijte dobře těsnící brýle nebo obličejový štít.
- # *Ochrana kůže* Není nutná při běžném zacházení. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, ochranný oděv.
- # Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

- # Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
# <b>Barva</b>	modrá
<b>Zápach (vůně)</b>	po parfému
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	5,0 -7,5
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b>	nestanoveno
	<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry</b>		nestanoveno
<b>Hustota páry</b>		nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>		nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C)</b>		1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě</b>		rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>		pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>		nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>		nestanoveno
<b>Viskozita (při 20 °C)</b>		nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>		není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>		není klasifikován jako oxidant

## 9.2 Další informace

Nejsou.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

# Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### # Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> orálně (mg/kg)

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

data pro směs nejsou k dispozici

1 080 (OECD 401) – CAS 68411-30-3

4100 (OECD 401) - CAS 68891-38-3

2 740 (OECD 401) - CAS 122-99-6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

- *LD<sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg)*

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (OECD 402) – CAS 68411-30-3

> 2 000 (OECD 402) - CAS 68891-38-3

> 2 214 ( králík, Draft IRLG) – CAS 122-99-6

- *LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/m<sup>3</sup>, 4 hod)*

data pro směs nejsou k dispozici

310 (samec, aerosol) - CAS 68411-30-3

> 1 000 (6 h, aerosol, OECD 412) - CAS 122-99-6

## # *Žíravost/dráždivost pro kůži*

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- klasifikována jako iritant pro kůži (králík, 24+48+72 hod OECD 404) – CAS 68411-30-3

- klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - (králík, 24+48+72 hod., OECD 404) - CAS 68891-38-3

- není klasifikována jako iritant pro kůži (králík, 24+48+72 OECD 404) - CAS 122-99-6

## # *Vážné poškození očí/podráždění očí*

klasifikována jako způsobující vážné podráždění očí

- klasifikována jako způsobující vážné poškození očí (králík, 72 h., OECD 405) - CAS 68411-30-3

- klasifikovaná jako vážně poškozující oči (králík, 24/48/72 hod. OECD 405) - CAS 68891-38-3

- klasifikována jako způsobující vážné podráždění očí (králík, 72 hod., OECD 405) - CAS 122-99-6

## # *Senzibilizace*

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- není senzibilizující pro kůži (morče OECD 406) – CAS 68411-30-3

- negativní (morče, OECD 406) - CAS 68891-38-3

- není senzibilizující pro kůži (morče) – CAS 122-99-6

## # *Karcinogenita*

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- není karcinogenní (104 týdnů, potkan, myš, OECD 451) - CAS 122-99-6

## # *Mutagenita*

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- negativní (EU Method B.13/14) - CAS 68411-30-3

- negativní (OECD 471, 476) - CAS 68891-38-3

- negativní (OECD 475) - CAS 68891-38-3

- negativní (OECD 473, 474) - CAS 122-99-6

## # *Toxicita pro reprodukci*

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, třígenerační test) - CAS 68411-30-3

- NOAEL = 300 mg/kg (potkan, mateřská toxicita, teratogenita) - CAS 68411-30-3

- NOAEL > 300 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, reprodukce rodičů a potomků, OECD 416) - CAS 68891-38-3

- NOAEL > 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 68891-38-3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

- NOAEL = 3 700 mg/kg/den (myš, samec, orálně, reprodukční efekt) - CAS 122-99-6
- NOAEL = 3 875 mg/kg/den (myš, samice, orálně, reprodukční efekt) - CAS 122-99-6
- NOAEL = 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 122-99-6

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **# Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL = 85 mg/kg/den (potkan, orálně, 9 měsíců, systémové účinky) – CAS 68411-30-3
- NOAEL > 225 mg/kg/den (potkan, orálně, systémové účinky, 90 d., OECD 408) - CAS 68891-38-3
- NOEL ≥ 195 mg/kg/den (myš, dermálně, systémové účinky, 90 d., OECD 411) - CAS 68891-38-3
- NOAEL = 500 mg/kg/den (králík, orálně, 90 dní, OECD 411) – CAS 122-99-6

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **# Ryby**

data pro směs nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Lepomis macrochirus: 1,67 mg/l - CAS 68411-30-3

NOEC, 28 d., Lepomis macrochirus: 0,268 mg/l - CAS 68411-30-3

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Danio rerio: 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,2 mg/l - CAS 68891-38-3

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 344 mg/l - CAS 122-99-6

NOEC, 34 d., Pimephales promelas: 23 mg/l - CAS 122-99-6

#### **# Koryši**

data pro směs nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, 96 h., Hyalella azteca : 2,9 mg/l - CAS 68411-30-3

NOEC, 24 hod., Ceriodaphnia : 0,268 mg/l - CAS 68411-30-3

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 7,4 mg/l – CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,27 mg/l – CAS 68891-38-3

LC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 488 mg/l - CAS 122-99-6

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 9,43 mg/l – CAS 122-99-6

#### **# Řasy**

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 72 h., Microcystis aeruginosa: 7,39 mg/l - CAS 68411-30-3

EC<sub>50</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l – CAS 68891-38-3

NOEC, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 0,95 mg/l – CAS 68891-38-3

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 100 mg/l - CAS 122-99-6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

## # 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoven pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky rozložitelný: 85 % za 29 dní (vývin CO<sub>2</sub>) - CAS 68411-30-3

Snadno biologicky rozložitelný: ≥ 77% za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 68891-38-3.

Snadno biologicky rozložitelný: 100% za 28 dní (EU metoda C.4-A) - CAS 68891-38-3.

Snadno biologicky rozložitelný: 96 % za 28 dní - (OECD 301 D, spotřeba O<sub>2</sub>) - CAS 122-99-6

## # 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoven pro směs.

BCF = 87 l/kg - CAS 68411-30-3

Log Kow ≤ 0,3 - CAS 68891-38-3

Log Pow = 0,3 (pH 6,1, 23 °C, OECD 123) - CAS 68891-38-3

Log Kow = 1,6 - CAS 122-99-6

## # 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoven pro směs.

Koc: 2,2 (QSAR) - CAS 68891-38-3

Log Koc: 0,34 (QSAR) - CAS 68891-38-3

Log Koc: 1,61 - CAS 122-99-6

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

# Možný kód odpadu:

20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III Směrnice 2008/91/ES:

HP 4 „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

## # Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava            není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

### Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód                      není

- bezpečnostní značka                není

- identifikační číslo nebezpečnosti    není

- omezení pro tunely                    není

### Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku    není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

# Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

# Nařízení č. 1223/2009, o kosmetických přípravcích

- Citral je uveden na seznamu v příloze III
- 2-Fenoxyethanol je uveden na seznamu v příloze V

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Provedené změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny symbolem: #.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acut. Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
# SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy

### # Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek, databáze MedisAlarm.

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo produktu:

Verze: 3.0

Datum revize: 24. 09. 2020

Nahrazuje verzi z: 02. 05. 2020

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **CLEVER - univerzální čistič**

- # P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
# P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
# 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.  
# P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

### ***Další informace***

Klasifikace směsi dle výpočtových metod CLP na základě údajů od výrobce. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.