

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

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

**1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON směs  
Číslo 91832/005  
UFI KGE6-XHK7-530P-W2FM  
Další názvy směsi  
Chanteclair Sgrassatore Limone

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**

Odmašťovač a čistič tvrdých povrchů.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno	DROGEREX
Adresa	Za Mostem 8, Ivančice, 66491 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	68631774
Telefon	+420 546 434 356
Email	drogerex@drogerex.cz
Adresa www stránek	www.drogerex.cz

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno	R.S. S.R.L.
Adresa	Via Monte Santo, 37, 20831 Seregno (MB) Itálie
Telefon	0362 2661

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno	Jindřich Vrbenský
Email	J.Vrbensky@email.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy nepříznivé fyzikálně-chemické účinky.

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

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření 03.02.2015  
Datum revize 14.03.2023 Číslo verze 4.0

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Ethoxylovaný alkohol  
kvartérní C12-14 alkylmethyl amin ethoxymethylchlorid  
ethanolamin

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 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 rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### Doplňující informace

<5 % fosforečnany, <5 % kationtové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Benzyl Alcohol, Citral, Linalool, Limonene

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 3794-83-0 ES: 223-267-7	tetranatrium-[(1-hydroxyethyliden) bisfosfonát]	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 30 % ATE Orálně = 500 mg/kg TH	
CAS: 164462-16-2 ES: 423-270-5	Trisodium dicarboxymethyl alaninate	1-<3	Met. Corr. 1, H290	
CAS: 160875-66-1	Ethoxylovaný alkohol	1-<3	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1554325-20-0 ES: 810-152-7	kvartérní C12-14 alkylmethyl amin ethoxymethylchlorid	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28	ethanolamin	1-<3	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. 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

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

#### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 30-60 minut, plně otevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem-

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

#### Při vdechnutí

Žádné se neočekávají. Další informace v oddílu 11.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži. Způsobuje vysušení, praskání.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

U akutních i opožděných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Další údaje

Žádné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, hasící prášek, voda tříštěný proud.

#### Nevhodná hasiva

Žádné.

### 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. Nevdechujte produkty hoření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření 03.02.2015  
Datum revize 14.03.2023 Číslo verze 4.0

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. **OBECNÁ INFORMACE:** K ochlazení nádob použijte proud vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

#### SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky uvedené v části 8 bezpečnostního listu, abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny se vztahují na úředníky, kteří pracují pro pohotovostní zásahy.

#### 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

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou oddílu 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v oddílu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
750 ml	plastová nádoba	PE

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	0,394	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	7,5 mg/m <sup>3</sup>	0,394	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření 03.02.2015  
Datum revize 14.03.2023 Číslo verze 4.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
ethanolamin (CAS: 141-43-5)	OEL 8 hodin	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Kůže
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	7,6 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	3 ppm	

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle s bočními štítky (vyhovující ČSN EN 166).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: pro běžné použití rukavice vyhovující normě ČSN EN 374. Doporučený materiál NITRIL, LATIICE a podobný (vodotěsné). Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale taková, aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem: Doporučené pracovní rukavice kategorie III dle ČSN EN 374, minimální doba průniku: 14 minut (99 % methanol), maximálně: 480 minut (50 % hydroxid sodný).

Ochrana těla: Pro běžné použití: Používejte ochranný oděv.

Při delší manipulaci s výrobkem: Používejte ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Pro běžné použití nejsou potřeba žádné speciální ochrany. Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

#### Další údaje

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	bílá
Zápach	citronový
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	není hořlavá ani explozivní, není samozápalná
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	11,6-12,2 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná/ mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

hustota	1,024-1,032 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
<b>9.2. Další informace</b>	
Vzhled	Kapalina
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	1,82 %
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	1,03 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování je výrobek chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou předvídatelné při normálních podmínkách používání a skladování.

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

Žádné. Měly by se však dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické výrobky. Chraňte před slunečním zářením.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné uvedené. Měla by však být respektována obvyklá opatření používaná pro chemické produkty.

#### 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 (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanolamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	500 mg/kg			
Dermálně	ATE	1100 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	1,5 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATE	11 mg/l			

Ethoxylovaný alkohol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	>5 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATE	>20 mg/l			
Orálně	ATE	>2000 mg/kg			
Dermálně	ATE	>2000 mg/kg			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření 03.02.2015  
Datum revize 14.03.2023 Číslo verze 4.0

kvarténní C12-14 alkylmethyl amin ethoxymethylchlorid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

tetranatrium-[(1-hydroxyethyliden)bisfosfonát]

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	>300 mg/l			
Orálně	ATE	500 mg/kg TH			

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

Ethoxylovaný alkohol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>10 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>10 mg/l	48 hodin	Korýši	

kvarténní C12-14 alkylmethyl amin ethoxymethylchlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>10 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>1 mg/l	48 hodin	Korýši	

#### Další údaje

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Složky jsou rychle rozložitelné. Složka ethanolamin rozpustnost ve vodě 1000-10000 mg/l.

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace v organismech. Výrobek nebyl testován, údaje jsou odvozeny z údajů o složkách. ETHANOLAMIN Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -2,3

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí: Těkavost: neuplatňuje se. Směs je rozpustná ve vodě. ETHANOLAMIN Rozdělovací koeficient: půda/voda -0,5646

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. recyklujte, pokud možno- Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergitech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo zpracováno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

##### Další údaje

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006 Produktový bod 3 - 40 Obsažená látka Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech  $\geq 0,1$  %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH) Žádné

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012: Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádné

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteli se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES. Směs neobsahuje látky SVHC, neobsahuje látky z příloh XIV a XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění, neobsahuje látky z Rotterdamské nebo Stockholmské dohody.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte podle doporučení dodavatele.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHC - Univerzální odmašťovač a čistič - CITRON

Datum vytvoření	03.02.2015	Číslo verze	4.0
Datum revize	14.03.2023		

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 17.05.2019. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle nové revize od dodavatele z 7.12.2022.

### Další údaje

Postup klasifikace - podle dodavatele.

### 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.