

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : MP Prostredek na mytí nádobí Citrón
Kód produktu : 0300_313642/313643.
UFI : JW6T-VUSN-400X-XWN0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

ČIŠTĚNÍ NÁDOBÍ

Hlavní kategorie uživatelů: Produkt pro profesionální použití.
Dodatečné informace : Výrobek nesmí být používán pro jiné účely, než které jsou popsány v tomto bezpečnostním listu nebo v technických dokumentech vztahujících se k výrobku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : HYDRACHIM (CZ).
Adresa : Z.A. Route de Saint Poix.35370.Le Pertre.FRANCIE.
Telefon : +33 (0)2.99.96.80.08. Fax: +33 (0)2.99.96.82.00.
reglementation@hydrachim.fr
www.hydrachim.com
Výrobce

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293.

Společnost/Organizace : Toxikologické informační středisko.

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

+420 224 915 402
Evropské číslo tísňového volání: 112

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07

Signální slovo :

VAROVÁNÍ

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P280 Nosit prostředku na ochranu očí.

MP Prostredek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) ≥ 0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10
SODIUM LAURETH SULFATE INDEX: 0692 CAS: 73296-89-6 EC: 277-362-3 REACH: 01-2119489464-26-XXXX	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10
SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE INDEX: 613_167_005V CAS: 55965-84-9	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	B [1]	0 \leq x % < 2.5

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2: H319 $5\% \leq C < 10\%$	Orální: ATE = 4100 mg/kg TH
SODIUM LAURETH SULFATE INDEX: 0692 CAS: 73296-89-6 EC: 277-362-3 REACH: 01-2119489464-26-XXXX	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2: H319 $10\% \leq C < 20\%$	
SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE INDEX: 613_167_005V CAS: 55965-84-9	Skin Corr. 1C: H314 $C \geq 0.6\%$ Skin Irrit. 2: H315 $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 0.6\%$ Eye Irrit. 2: H319 $0.06\% \leq C < 0.6\%$ Skin Sens. 1A: H317 $C \geq 0.0015\%$	Při vdechnutí: ATE = 0.171 mg/l 4h (prach/mlha) Kožní: ATE = 94.2 mg/kg TH Orální: ATE = 65 mg/kg TH

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Přeneste osobu na čerstvý vzduch.

V případě polítní nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polítní nebo zasažení kůže :

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Nenhum

V případě požití :

Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :
- vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.
Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)
- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Vyhýbejte se kontaktu směsi s očima.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte v původním obalu, těsně uzavřený, mimo od světlo, teplo a chlad.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

Doporučované typy obalů :

- lahvičky

- sudy

Vhodné obalové materiály :

- plast

Nevhodné obalové materiály :

- dřevo

- karton

- papírový sáček

- textil

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Švýcarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
55965-84-9	0.2 ppm	0.4 ppm		

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
4060 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
285 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

Pozření.
Systémové dlouhodobé účinky.
24 mg/kg body weight/day

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 2440 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 85 mg of substance/m3

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Konečné použití:

Způsob expozice: **Pracující.**
Možné účinky na zdraví: Kontakt s pokožkou.
DNEL : Systémové dlouhodobé účinky.
2750 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 175 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice: **Spotřebitelé.**
Možné účinky na zdraví: Pozření.
DNEL : Systémové dlouhodobé účinky.
15 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 1650 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 52 mg of substance/m3

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.096 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.
PNEC : 0.0096 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.
PNEC : 0.036 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.
PNEC : 3.37 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.
PNEC : 0.337 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.
PNEC : 1084 mg/l

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Umístění v prostředí: Půda.
PNEC : 0.946 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.
PNEC : 0.24 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

PNEC :	0.024 mg/l
Umístění v prostředí: PNEC :	Voda s intermitentním výskytem. 0.071 mg/l
Umístění v prostředí: PNEC :	Usazeniny sladké vody. 5.45 mg/kg
Umístění v prostředí: PNEC :	Mořské usazeniny. 0.545 mg/kg
Umístění v prostředí: PNEC :	Čistička odpadních vod. 10000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlěčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, pichnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Fyzikální stav : viskózní kapalina

Barva

Barva : ŽLUTÁ.

Zápach

Práh zápachu : není uvedena.

Bod tání

Bod (rozmezí) tání : není významné.

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí : není významný.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

pH

PH ve vodním roztoku : není uvedena.

pH : 7.00 +/- 1.00.
neutrální.

Kinematická viskozita

Vizkozita : není uvedena.

Rozpustnost

Vodorozpustnost : Rozpustný.

Liposolubilita : není uvedena.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

Tlak páry

Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

Hustota a/nebo relativní hustota

Měrná váha : 1.03 +/- 0.02 g/cm³ f 20°C

Relativní hustota páry

Měrná váha páry : není uvedena.

Charakteristiky částic

Směs neobsahuje nanoformy.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný údaj není k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčník uhelnatý (CO)

- kyslíčník uhličitý (CO₂)

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ústní cestou : LD50 = 65 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa

Kožní cestou : LD50 = 94.2 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : králík

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 = 0.171 mg/l
Druh : kočka
Trvání expozice : 4 h

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Ústní cestou : LD50 > 5000 mg/kg
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Ústní cestou : LD50 = 4100 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : LD50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den
Druh : krysa
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Podráždění : Vyvolává podráždění kůže.
2.3 <= Průměrné skóre <= 4.0
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenita na zárodečných buňkách :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Žádný mutagenní efekt.

Karcinogenita :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Test karcinogenity : Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.

Toxicita pro reprodukci :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Žádné toxické účinky pro reprodukci.

11.1.2. Směs

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou složku, která je považována za látku narušující endokrinní systém čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :

CAS 97-53-0 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

CAS 5989-27-5 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicita pro ryby : LC50 = 0.19 mg/l
Faktor M = 1
Druh : Oncorhynchus mykiss
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : CE50 = 0.16 mg/l
Faktor M = 1
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.0049 mg/l
Faktor M = 100
Druh : Skeletonema costatum
Trvání expozice : 72 h

0.0001 < NOEC <= 0.001 mg/l
Faktor M = 100

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Toxicita pro ryby : 10 < LC50 <= 100 mg/l
Druh : Leuciscus idus
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : 10 < EC50 <= 100 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

0.1 < NOEC <= 1 mg/l
Druh : Daphnia magna

Toxicita pro řasy : 10 < ECr50 <= 100 mg/l
Druh : Scenedesmus subspicatus
Trvání expozice : 72 h

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Toxicita pro ryby : LC50 = 7.1 mg/l
Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1 mg/l
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : CE50 = 7.2 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.27 mg/l
Druh : Daphnia magna

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 27.7 mg/l
Trvání expozice : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.95 mg/l
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

SODIUM C12-14 ALKYL SULFATE (CAS: 73296-89-6)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

12.2.2. 3.2 Směsi

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (EC) č. 648/2004 o detergentech. Údaje prokazující toto prohlášení musí být k dispozici příslušným orgánům členských států a musí být jim poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo více v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou složku, která je považována za látku narušující endokrinní systém čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

MP Prostředek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnin:

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :

- 5 % nebo více, avšak méně než 15 % : aniontové povrchově aktivní látky

- méně než 5 % : neiontové povrchově aktivní látky

- parfémů

- konzervační látky

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2hisothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)

- alergenní vonné látky :

(r)-p-mentha-1,8-dien

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Postup klasifikace

Eye Irrit. 2, H319

Metoda výpočtu.

EUH208

Metoda výpočtu.

MP Prostredek na mytí nádobí Citrón - 0300_313642/313643

Znění vět uvedených v části 3 :

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova :

LD50	: Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.
LC50	: Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.
EC50	: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
ECr50	: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.
NOEC	: Koncentrace bez pozorovaného účinku.
REACH	: Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek
ATE	: Odhad Akutní Toxicity
TH	: Tělesná hmotnost
DNEL	: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení.
STEL	: Short-term exposure limit
TWA	: Time Weighted Averages
TMP	: Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)
VLE	: Limitní expoziční hodnota.
VME	: Průměrná expoziční hodnota.
ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG	: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA	: International Air Transport Association.
ICAO	: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID	: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
WGK	: Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).
GHS07	: vykřičník
PBT	: Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB	: Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC	: Látky vzbuzující velké obavy.