

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: 1.5.2021 dátum poslednej revízie:	List: 1/9
Názov výrobku: C1 koncentrovaný čistič	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu:** C1 koncentrovaný čistiaci prostriedok s neutrálnym pH na citlivé povrchy
Látka/zmes: zmes
Číslo:
Ďalšie názvy zmesi:
- 1.2 Určené použitie zmesi:** Produkty na umývanie a čistenie
Neodporúčané použitie zmesi: Nie je špecifikované
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:**
Výrobca - meno/obchodné meno: Professional support s.r.o. ,
Procter&Gamble Professional Service Partner
Sv.Štefana 5, 943 01 Štúrovo, IČO: 51644801, IČ DPH: SK2120744956
Telefón: +421 908 663 855
Adresa elektronickej pošty: info@profsupport.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa Nariadení (ES)1272/2008**

Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí Kategória 2 – (H319)
Chronická toxicita pre vodné prostredie Kategória 3 – (H412)

Výstražný symbol**Signálne slovo**

VAROVANIE

Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zachádzanie

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P260 – Nevdychujte pary
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplnkové informácie

EUH 208 – Obsahuje Limonene, Citronellol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo

Bez prítomnosti zložiek PBT a vPvB.

Povinné upozornenie na obale: Pre profesionálnych užívateľov je na požiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky:** Nevzťahuje sa**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok a látok, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**List: **2/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C1 koncentrovaný čistič**

Chemický názov zložky	Obsah [%] hm.	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa nariadenia ES1272/2008 (CLP)	
C9-11 Pareth-8	10-20	Registračné CAS ES	- 68439-46-3 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)
C2-14 Pareth-n	1-5	Registračné CAS ES	- 68439-50-9 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1-5	Registračné CAS ES	01-2119489428-22 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-hexyl-.omega.-hydrox y-	1-5	Registračné CAS ES	- 31726-34-8 500-007-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)
Limonene	<1	Registračné CAS ES	01-2119529223-47 5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)
Butyloctanol	<1	Registračné CAS ES	- 3913-02-8 223-470-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)
Citronellol	<1	Registračné CAS ES	01-2119453995-23 106-22-9 203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddiele 16.

Zložky podľa nariadení 907/2006/ES o detergentoch: prípravok nie je určený pre maloobchodný predaj a podľa vyššie uvedeného nariadenia deklaruje ich obsah tento bezpečnostný list.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Všeobecné pokyny:**

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte prechladnutiu. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri nadýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Ak pretrvávajú dráždenie alebo iné celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou:

Zasiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Oči premývajte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej tečúcej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorených viečkach a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Postihnutého umiestnite v na pokojné miesto. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajú zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vydychnutí: Kašeľ. Kýchanie.

Pro styku s kožou: Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.

Pri zasiahnutí očí: Bolesť. Začervenanie. Opuch.

Pri požití: Orálne sliznicové alebo žalúdočné a črevné podráždenie. Nevoľnosť. Zvracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

4.3 Ďalšie údaje: Viz oddiel 4.1.**Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Vhodné hasiace prístroje:**

Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

5.2 Nevhodné hasiace prístroje (najmä tie, čo nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov):

Odpadá.

5.3 Zvláštne nebezpečenstvo (upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**List: **3/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C1 koncentrovaný čistič**

Vdychovanie splođín požiaru (napr. oxidu uhofnatého, oxidu uhličitého a oxidov dusíku) môže vyvolať závažné poškodenia zdravia.

5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:

Pri požari používajte vhodnú ochranu dýchadiel (izolačný prístroj), popr. celotelovú ochranu.

5.5 Ďalšie údaje:

Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chlaďte vodou.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:**

Zmes nie je horľavá. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutiu do kanalizácie.

6.3 Odporúčené metódy čistenia a zneškodnenia:

Prípravok pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, apod.), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte ako nebezpečný odpad. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s oddielom 13. Pri úniku veľkých množstiev prípravku informujte hasičov popr. iný miestne kompetentný orgán.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Oddiely 7., 8. a 13.**Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Pokyny pre zachádzanie:****7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zachádzanie s prípravkom:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky v súlade s kapitolou 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.1.2 Ďalšie zvláštne požiadavky vč. zakázaných alebo odporúčaných postupov pri nakladaní s prípravkom:

Odpadá.

7.1.3 Ochrana pred požiarom alebo výbuchom: Odpadá.**7.2 Pokyny pre skladovanie prípravku:****7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnych tesne uzatvorených obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo únikom. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom a poveternostnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etike prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.2.2 Najvyššie prípustné množstvo prípravku pre dané skladovacie podmienky:

podľa podmienok konkrétneho skladu

7.3 Špecifické konečné použitie: Viz 1.2**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrola expozície a ochrana osôb:****8.1.1. Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Zb. v platnom znení****Pracovníci:**

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2,950 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m ³
Butyloctanol	3913-02-8		35 mg/kg bw/day	247 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327,4 mg/kg bw/d	161,6 mg/m ³

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**

dátum poslednej revízie:

List: **4/9**Názov výrobku: **C1 koncentrovaný čistič****Spotrebitelia:**

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - lokálna
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2,950 mg/cm ²	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		
Butyloctanol	3913-02-8	21 mg/kg bw/day		
Citronellol	106-22-9	13,8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m ³	42,5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m ³	
Butyloctanol	3913-02-8	73 mg/m ³	21 mg/kg bw/day
Citronellol	106-22-9	47,8 mg/m ³	196,4 mg/kg bw/d

Odhadovaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC)

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Občasný únik
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	
Butyloctanol	3913-02-8	0,00014 mg/l	0,000014 mg/l	0,014 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	0,024 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	3,43 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	1,8 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
Butyloctanol	3913-02-8	10 mg/l		
Citronellol	106-22-9	0,0256 mg/kg sediment dw	0,00256 mg/kg sediment dw	580 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôda	Vzduch	Orálne
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0,00371 mg/kg soil dw		

8.2 Obmedzovanie expozície

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Odpadá

8.3 **Osobné ochranné prostriedky:** Osobné ochranné pomôcky sú potrebné len v prípade profesionálneho použitia alebo v prípade veľkých balení (nie pri balení určených pre domácnosti). Pri spotrebiteľskom používaní prosím dodržujte odporúčania, ktoré sú uvedené na etikete výrobku.

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánov: Odpadá

8.3.2 Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

8.3.3 Ochrana rúk: Ochranné rukavice (podľa charakteru vykonávanej práce)

8.3.4 Ochrana kože (tj. ochrana celého tela): Pracovný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

8.3.5. Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

8.4 Ďalšie údaje vč. všeobecných hygienických opatrení:

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami, zabráňte najmä styku s očami a s pokožkou. Tj. najmä pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a postriekané časti odevu zoblečte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrite vhodnými reparačnými prostriedkami.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20 °C): Homogénna kvapalina.

Farba: Barevná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**List: **5/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C1 koncentrovaný čistič**

Zápach (vôňa):	Príjemná (parfém).
Hodnota pH (20 °C):	7,5
Bod (teplota) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovený
Bod varu (°C):	ca 100
Bod vzplanutia (°C):	nestanovený
Horľavosť:	nehorľavý prípravok
Samozápalnosť:	nestanovená, nie je samozápalný.
Medze výbušnosti: dolná medza (% obj.):	Nestanovená.
horná medza (% obj.):	Nestanovená.
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené.
Tenzia pár (pri 20 °C):	Nestanovená.
Hustota (pri 20 °C):	1,0 – 1,2 g.cm ⁻³
Rozpustnosť (pri 20 °C):	vo vode neobmedzene rozpustný.
Hustota pary:	Nestanovená.
Viskozita (20 °C):	90-110 cP

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita: **spontánne žiadne reakcie neprebiehajú**
- 10.2 Stabilita: **pri dodržaní všetkých pokynov ku skladovaniu a manipulácii je prípravok stabilný**
- 10.3 Nebezpečné reakcie: **ďalšie informácie sú uvedené v odseku 10.**
- 10.4 Podmienky, ktorých je treba sa vyvarovať: **Žiadne.**
- 10.5 Materiály, ktorých je treba sa vyvarovať: **Žiadne.**
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **Za bežných podmienok žiadne.**

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo prípravku:

Akútna toxicita	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Žieravosť / Podráždenie kože	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Scitlivenie dýchacích ciest	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Karcinogenita	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
STOT - jednorazová expozícia	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
STOT - opakovaná expozícia	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Látky vo zmesi:

Chemický názov	Číslo CAS	Orálne LD50	Dermálne LD50	LC50 Inhalačné
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Butyloctanol	3913-02-8	26533 mg/kg bw (OECD 401; acute toxic class method; rat)	> 1680 mg/kg bw (Read across data on 2-Hexyldecyl-1-ol; guideline: HAZARDOUS SUBSTANCES, Part 191, Section 11, FDA, Washington 1965; rabbit)	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita prípravku: Pri odporúčanom bežnom použití nie sú známe nepriaznivé účinky na funkciu čističiek vody. Výrobok nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy, ani sa nepredpokladá, že vyvoláva dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**List: **6/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C1 koncentrovaný čistič****Akutná toxicita:**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
Butyloctanol	3913-02-8	0,48 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; semi-static; freshwater; based on active ingredient)	0,66 mg/l (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on growth rate)	0,14 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static; freshwater)	EC50: > 1000 mg/l (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on growth inhibition)
Citronellol	106-22-9	14,66 mg/l (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17,48 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)

Chronická toxicita:

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Limonene	5989-27-5		50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Butyloctanol	3913-02-8		0,085 mg/l (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on cell number)	0,014 mg/l (Read across data on 1-dodecanol; OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater)	
Citronellol	106-22-9		1,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,02083 d)

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a rozložiteľnosť	Biodegradačný test (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 % CO ₂ ; OECD 301 B	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B
Limonene	5989-27-5		80 % O ₂ ; OECD 301 D	
Butyloctanol	3913-02-8		63 % (Read across data on alcohol mixture 1:1 of 2-Octyl-1-dodecanol and 2-Hexyl-1-tetradecanol; OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; O ₂ consumption; failing to meet 10-day window)	64 % (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 310; aerobic; sewage, domestic, non-adapted; O ₂ consumption; failing to meet 10-day window)
Citronellol	106-22-9		80 % O ₂ ; OECD 301 F	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: 1.5.2021	List: 7/9
dátum poslednej revízie:	
Názov výrobku: C1 koncentrovaný čistič	

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	1,4
Limonene	5989-27-5	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow	4,38
Butyloctanol	3913-02-8	5,5	
Citronellol	106-22-9	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	3,4

12.4 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2,00)
Butyloctanol	3913-02-8	> 214 to < 4170 (Read across data on Alcohols, C16-20 branched; OECD 106; batch equilibrium method; soil; adsorption/desorption)
Citronellol	106-22-9	70,79 (QSAR PKCOCWIN v1,66)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látku, ktorá je považovaná za látku PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Nebezpečenstvo pri odstraňovaní látky alebo prípravku: Postupuje sa podľa zákona o odpadoch a podľa prevádzacích predpisov o zneškodňovaní nebezpečných odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady u firiem s oprávnením k tejto činnosti.

13.2 Metódy odstraňovania látky alebo prípravku a znečistených obalov: Kódy odpadu / označení odpadu sú v súlade s EWC. Odpad musí byť odovzdaný schválené spoločnosti likvidujúca odpad. Odpad musí byť udržiavaný oddelene od iných druhov odpadu až do jeho likvidácie. Produkt nevytvievajte do kanalizácie. Tam, kde je to možné, dáva sa prednosť recyklácii pred likvidáciou alebo spálením. Prázdne, neočistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia na likvidáciu, ako naplnené obaly.

Kód likvidácia odpadu podľa EWC (Európskeho katalógu odpadov)

20 01 29 * - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

15 01 10 * - obaly obsahujúce zvyšky látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG - Medzinárodná pravidlami na prepravu nebezpečného tovaru po mori**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.
 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Informácie nie sú k dispozícii.

IATA

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.

ADR

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadenia.

RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.

ADN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: 1.5.2021 dátum poslednej revízie:	List: 8/9
Názov výrobku: C1 koncentrovaný čistič	

14.1. UN číslo	Nemožno aplikovať.
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu	Nemožno aplikovať.
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nemožno aplikovať.
14.4. skupina obalov	Nemožno aplikovať.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia/ právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:
Prípravok je určený pre profesionálne použitie a nie je predávaný v maloobchode. Povrch, prichádzajúci do styku s potravinami po použití prostriedku dôkladne a opakovane opláchnite vodou.

15 - 30% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% mydlo, <5% fosforitany, <5% alifatické uhľovo díky; parfumy, Citral, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool.

Legislatíva EÚ:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniu pri uvádzaní na trh a užívanie v platnom znení : Neobsahuje žiadne látky s obmedzením podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniu pri uvádzaní na trh a užívanie v platnom znení: Neobsahuje žiadne látky na kandidátskom zozname podľa nariadenia REACH.

Nariadenie (EÚ) č. 143/2011 Príloha XIV Látky podliehajúce povoleniu: Neobsahuje žiadne látky z prílohy XIV k nariadeniu REACH.

Odporúčanie Európskeho výboru pre organické tenzidy a ich medzi produkty (CESIO):

Povrchovo aktívna látka / -y obsiahnutá / -e v tomto prostriedku vyhovuje / -í kritériám biologickej odbúrateľnosti uvedeným v Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sú k dispozícii u zodpovedného orgánu členského štátu a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch). Klasifikácia a postup používaný pre odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]. Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).
Národné predpisy: Informácie nie sú k dispozícii.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: **nebolo prevedené**

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

16.2. Skratky a akronymy

ADR:	Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po ceste
ADN:	Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ATE:	Odhad akútnej toxicity
DNEL:	Ovodené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie.
EC50:	Vypočítaná koncentrácia spôsobujúca 50% zníženie bunkovej reprodukcie
IATA:	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG:	Medzinárodné predpisy o preprave nebezpečného tovaru (IMDG)
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50% skúšobné populácie
SD50:	Smrteľná dávka pre 50% skúšobné populácie (stredná smrteľná dávka)
OECD:	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL:	Limit vystavenia pri práci
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC (s):	Odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie.
REACH:	Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok (REACH)
vPvB:	Veľmi dlho pretrvávajúce a vysoko toxické

16.3. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Kategória 2 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Chronická vodná toxicita

Kategória 3

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti, uvedených v oddieloch 2.a 3.

H226 – Horľavá kvapalina a pary.

H302 – Škodlivý po požití.

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: 1.5.2021 dátum poslednej revízie:	List: 9/9
Názov výrobku: C1 koncentrovaný čistič	

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, než je uvedené v oddiele 1.

Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia: neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskej komisie a Rady (ES) č.1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č.453/2010, smernica 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, ktorým sa pre účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Prehlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.