

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **1/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu:** C5 koncentrovaný čistiaci a odmasťovací prostriedok  
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:**  
Dovozca - 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**

Žieravosť / Podráždenie kože	Kategória 1
Podkategória	Podkategória A – (H314)
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Kategória 1 – (H318)
Toxicita pre konkrétne cieľové orgány (jednorazová expozícia)	Kategória 3 – (H335)
Akutná toxicita pre vodné prostredie	Kategória 3 – (H400)
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Kategória 3 – (H412)
Korozívne pre kovy	Kategória 1 – (H290)

**Výstražný symbol****Signálne slovo**

NEBEZPEČENSTVO

**Štandardné vety o nebezpečnosti**

- H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H290 – Môže byť korozívna pre kovy.

**Pokyny pre bezpečné zachádzanie**

- P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P234 – Uchovávajte iba v pôvodnom balení.  
P260 – Nevdychujte pary  
P280 – Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.  
P303 + P361 + P353 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
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.  
P312 – Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

**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**

**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: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****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**

Chemický názov zložky	Obsah [%] hm.	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa nariadenia ES1272/2008 (CLP)	M-factor
C9-11 Pareth-8	1-5	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)	
Didecyldimonium Chloride	1-5	Registračné CAS ES - 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	10
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	1-5	Registračné CAS ES - 85409-23-0 287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)	
Benzalkonium Chloride	1-5	Registračné CAS ES - 68391-01-5 269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1(H400)	10
Ethanolamine	5-10	Registračné CAS ES 01-2119486455-28 141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Glycol	1-5	Registračné CAS ES 01-2119456816-28 107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) STOT RE 2 (H373)	

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 nadýchaní:**

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**Pri styku s kožou:**

Zasiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Prestaňte produkt používať.

**Pri zasiahnutí očí:**

Oči premývajte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej tečúcej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorených viečkach. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**Pri požití:**

Postihnutého umiestnite v na pokojné miesto. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky**

Pri vydychnutí: Kašeľ. Kýchanie.

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

Pri zasiahnutí očí: Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Rozmazané videnie.

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

**4.3 Ďalšie údaje:** Viz oddiel 4.1.

**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: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- 5.1 Vhodné hasiace prístroje:**  
Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- 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):  
Výdychovanie splodín požiariu (napr. oxidu uhľovitého, oxidu uhličitého a oxidu dusíku) môže vyvolať závažné poškodenia zdravia.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**  
Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchadiel (izolačný prístroj), popr. celotelovú ochranu.
- 5.5 Ďalšie údaje:**  
Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiariu chlaďte vodou.

**Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Obecná opatrenia**  
Nepoužívajte kovové nádoby.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:**  
Noste vhodné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít.
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:**  
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutiu do kanalizácie.
- 6.4 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.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely: Oddiely 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 očami. Zabráňte styku s kožou. 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 požiariom 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:**

**Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)****Pracovníci:**

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Ethanolamine	141-43-5		1 mg/kg bw/d	
Didecylidimonium Chloride	7173-51-5		8,6 mg/kg bw/d	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Glycol	107-21-1		106 mg/kg bw/d	

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Ethanolamine	141-43-5		3,3 mg/m <sup>3</sup>
Glycol	107-21-1		35 mg/m <sup>3</sup>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **4/9**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****Spotrebitelia:**

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Ethanolamine	141-43-5	3,75 mg/kgbw/d	2 mg/m <sup>3</sup>	
Glycol	107-21-1		7 mg/m <sup>3</sup>	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Ethanolamine	141-43-5	87 mg/m <sup>3</sup>	0,24mg/kg bw/d
Glycol	107-21-1		53 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Občasný únik
Ethanolamine	141-43-5	0,085 mg/l	0,009 mg/l	0,028 mg/l
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	0,002 mg/l	0,0002 mg/l	0,00029 mg/l
Glycol	107-21-1	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Ethanolamine	141-43-5	0,434 mg/kg sediment dw	0,043 mg/kg sediment dw	100 mg/l
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	2,82 mg/kg sediment dw	0,28 mg/kg sediment dw	0,595 mg/l
Glycol	107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3,7 mg/kg sediment dw	199,5 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôda	Vzduch	Orálne
Ethanolamine	141-43-5	0,037 mg/kg soil dw		
Glycol	107-21-1	1,53 mg/kg soil dw		
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	1,4 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 neriedeneho 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 ošetrte vhodnými reparačnými prostriedkami.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenstvo (pri 20 °C):	Homogénna kvapalina.
Farba:	Barevná
Zápach (vôňa):	Bez zápachu.
Hodnota pH (20 °C):	11,25
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.

**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: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač**Hustota (pri 20 °C): 1,0 – 1,2 g.cm<sup>-3</sup>

Rozpustnosť (pri 20 °C): vo vode neobmedzene rozpustný.

Hustota pary: Nestanovená.

Viskozita (20 °C): Nestanovené.

**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	Spôsobuje ťažké poleptanie.
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie 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	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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
Ethanolamine	141-43-5	1089 mg/kg bw (//OECD 401)	-	-
Didecylmonium Chloride	7173-51-5	329 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>300-2000 mg/kg bw	-	-
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	-
Glycol	107-21-1	-	> 3500 mg/kg bw	> 2,5 mg/l air

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1 Ekotoxicita prípravku: Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

**Akútna toxicita:**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Ethanolamine	141-43-5	349 mg/l (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h)	2,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	65 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Didecylmonium Chloride	7173-51-5	0,49 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	0,062 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,029 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	17,9 mg/l (OECD 209; 3 h)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	-	-	0,016 mg/l	-
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)	-
Glycol	107-21-1	72860 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Pimephales promelas; 96 h)	6500 mg/l (US EPA 600/9-78- 018; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**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: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****Chronická toxicita:**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Ethanolamine	141-43-5	1,24 mg/l (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,85 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)
Glycol	107-21-1	15380 mg/l (US EPA 600/4-89/001; Pimephales promelas; 7 d)	> 100 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	8590 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	> 1995 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5		0,013 mg OECD /l (201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) freshwater; based on cell number)	0,021 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	4 mg/l (OECD 209; 3 h)

**12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a rozložiteľnosť	Biodegradačný test (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
Ethanolamine	141-43-5		> 90 % DOC; OECD 301 A; 21 d	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5		71 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 60 % (10 d)	t <sub>1/2</sub> : 100 d (Guideline not indicated; method: Technical Assistance Document 3.12 of the Environmental Assessment Handbook, FDA; aerobic; in loam soil)
C12-14 Parath-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Glycol	107-21-1		100 % DOC; OECD 301 A; 100 % (10 d)	

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Ethanolamine	141-43-5	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	-2,3
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	-0,41
Glycol	107-21-1	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	-1,36

**12.4 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii**

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Ethanolamine	141-43-5	15 (EPISUITE v4.1)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	24433 (OECD 106)
Glycol	107-21-1	1 (QSAR SRC PCKOCWIN 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 schválenej spoločnosti likvidujúca odpad. Odpad musí byť udržiavaný oddelene od iných druhov odpadu až do jeho likvidácie. Produkt nevyliavajte 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

**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: **C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač****Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****IMDG - Medzinárodná pravidlami na prepravu nebezpečného tovaru po mori**

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Látka znečisťujúca more.
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Č.EmS	Nepodliehajúce nariadeniu. F-A, S-B
14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru IMDG komentár	MARPOL a Kódexu IBC Informácie nie sú k dispozícii. Prepravca zodpovedá za určenie zvláštnych výnimiek, vrátane obmedzenej záruky, ktorá môže platiť na základe veľkosti balenia.

**IATA**

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.

**ADR**

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pre životné prostredie
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Klasifikačný kód Označenie	Áno. C9 8

**RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru**

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pre životné prostredie
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Klasifikačný kód Označenie	Áno. C9 8

**ADN**

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pre životné prostredie
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Klasifikačný kód Označenie nebezpečenstva Obmedzené množstvo (LQ) Požiadavky na vybavenie	Áno. C9 8 5 I PP, EP

**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% kationové povrchovo aktívne látky

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: <b>1.5.2021</b> dátum poslednej revízie:	List: <b>8/9</b>
Názov výrobku: <b>C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač</b>	

**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 Nariadení (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: Odvodené 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

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

Žieravosť / Podráždenie kože

Kategória 1

Podkategória A Výpočtová metóda

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí

Kategória 1 Výpočtová metóda

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Kategória 3 Výpočtová metóda

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Kategória 1 Výpočtová metóda

Chronická vodná toxicita

Kategória 3 Výpočtová metóda

Fyzikálna nebezpečnosť

Korozívny pre kovy Kategória 1 Na základe údajov z testov

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

H301 – Toxický po požití.

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: <b>1.5.2021</b> dátum poslednej revízie:	List: <b>9/9</b>
Názov výrobku: <b>C5 koncentrovaný čistič a odmasťovač</b>	

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.