

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **1/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu:** C2 koncentrovaný čistiaci prostriedok na lesklé 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: Distributor: 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 B – (H314)
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Kategória 1 – (H318)
Korozívne pre kovy	Kategória 1 – (H290)

**Nepriaznivé účinky na ľudské zdravie, a príznaky**

Informácie nie sú k dispozícii.

**Výstražný symbol**

Signálne slovo

NEBEZPEČENSTVO

**Štandardné vety o nebezpečnosti**

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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.

P260 – Nevdychujte pary

P280 – Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

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.

P310 – Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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****3.1.Látky:** Nevzťahuje sa**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **2/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov**

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)	
Butoxydiglycol	10-20	Registračné CAS ES	01-2119475104-44 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)
Caprylyl/Capryl Glucoside	5-10	Registračné CAS ES	01-2119488530-36 68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1(H318)
Hexyloxyethanol	5-10	Registračné CAS ES	- 112-25-4 203-951-1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Corr. 1B (H314)
Isopropanolamine	5-10	Registračné CAS ES	01-2119475331-43	Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1(H318)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	<1	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	Registračné CAS ES	- 68391-01-5 269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1(H400)

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. Pri expozícii alebo keď sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**Pri styku s kožou:**

Zasiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. Prázdne nádoby je nutné pred likvidáciou trikrát vypláchnuť.

**Pri zasiahnutí očí:**

Oči premývajte niekoľko minút vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak pretrváva podráždenie očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:**

Pri expozícii alebo keď sa necítite dobre volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajúce zvracanie.

**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.**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):**

Výrobok nie je výbušný.

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**

Pre hasenie požiaru nie sú nutné žiadne špeciálne pokyny.

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

**Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **3/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****6.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:**

Noste vhodné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Spotrebiteľské výrobky končiace po použití v odpade. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutiu do kanalizácie.

**6.3 Odporučené metódy čistenia a zneškodnenia:**

Prípravok pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, apod.), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte ako nebezpečný odpad. Malé množstvá rozliatej kvapaliny: naberte do nehorľavého absorpčného materiálu a preneste do nádoby určenej na likvidáciu. Veľký únik: uniknutej látky prečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a príslušnú nádobu je nutné zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s miestnymi právnymi predpismi.

**6.4 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. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné pokyny a nepochopíte ich.

**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 pôvodných obaloch. Pozri oddiel 10.

Nekompatibilné produkty: Pozri oddiel 10.

Nekompatibilné materiály: Pozri oddiel 10.

Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste.

**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 - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Butoxydiglycol	112-34-5	101,2 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/kg bw/day	67,5 mg/m <sup>2</sup>
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1		595000 mg/kg bw/day	420 mg/m <sup>2</sup>
Isopropanolamine	78-96-6			8,5 mg/m <sup>2</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Butoxydiglycol	112-34-5		67,5 mg/m <sup>2</sup>

**Spotrebiteľia:**

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová
Butoxydiglycol	112-34-5	50,6 mg/m <sup>2</sup>		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Butoxydiglycol	112-34-5	1,25 mg/kg bw/day	34 mg/m <sup>2</sup>	
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	35,7 mg/kg bw/day		
Isopropanolamine	78-96-6	0,67 mg/kg bw/day		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Butoxydiglycol	112-34-5	34 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/d
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	124 mg/m <sup>3</sup>	357000 mg/kg bw/day
Isopropanolamine	78-96-6	2,1 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: **4/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****Odhadovaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC)**

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Občasný únik
Butoxydiglycol	112-34-5	1 mg/l	0,1 mg/l	3,9 mg/l
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	,0176 mg/l	0,018 mg/l	0,27 mg/l
Isopropanolamine	78-96-6	0,0327 mg/l	0,00327 mg/l	0,327 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Butoxydiglycol	112-34-5	4 mg/kg	0,4 mg/kg	200 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	1,516 mg/kg	0,152 mg/kg	560 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
Isopropanolamine	78-96-6	0,117 mg/kg sediment dw	0,0177mg/kg sediment dw	3,3mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôda	Vzduch	Orálne
Butoxydiglycol	112-34-5	0,4 mg/kg soil dw		
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	0,654 mg/kg soil dw		
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	0,0161 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 kože (tj. ochrana celého tela): Ochranné rukavice (podľa charakteru vykonávanej práce)

8.3.4. 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 nejeďte, 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
Zápach (vôňa):	Príjemná (parfém).
Hodnota pH (20 °C):	10,65
Bod (teplota) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovený
Bod varu (°C): c	95-105 ,C
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 <sup>-3</sup>
Rozpustnosť (pri 20 °C):	vo vode neobmedzene rozpustný.
Hustota pary:	Nestanovená.
Viskozita (20 °C):	5-10 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.**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **5/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****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	Žieravosť kože.
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	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
Butoxydiglycol	112-34-5	2410 mg/kg bw (Similar to OECD 401; mouse)	2764 mg/kg bw (Similar to OECD 402; rabbit)	> 14,48 mg/l (Guideline not indicated; rat)
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	>2000 mg/kg bw (OECD 423)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	-
Isopropanolamine	78-96-6	2813 mg/kg bw (OECD 401)	-	> 1,005 mg/l air
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>300-2000 mg/kg bw	-	-

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1 Ekotoxická 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.

**Akútna toxicita:**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Butoxydiglycol	112-34-5	300 mg/l (Similar to OECD 203; Lepomis macrochirus; static; freshwater)	> 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; 96 h)	> 100 mg/l (Guideline: EU Method C.2; Daphnia magna; static; freshwater)	EC10: > 1995 mg/l (Similar to OECD 209; activated sludge, industrial; static; freshwater; 30 min.)
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	100,81 mg/l (ISO 7346/1-3; Danio rerio; 96 h)	27,22 mg/l (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 560 mg/l (Pseudomonas putida; 6 h)
Isopropanolamine	78-96-6	215 mg/l (DIN 38412-15; Leuciscus idus; 96 h)	32,7 mg/l (DIN 38412-9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	108,82 mg/l (Daphnia magna; 48 h)	> 261 mg/l (0,5 h)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	-	-	0,016 mg/l	-

**Chronická toxicita:**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Butoxydiglycol	112-34-5	-	< 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; 96 h)	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	1,8 mg/l (OECD 204; Danio rerio; 28 d)	6,25 mg/l (DIN 38412; desmodesmus subspicatus; 3 d)	2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	> 560 mg/l (Pseudomonas putida; 0.25 d)

**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>6/8</b>
Názov výrobku: <b>C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov</b>	

## 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a rozložiteľnosť	Biodegradačný test (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
Butoxydiglycol	112-34-5		85 % (OECD 301 C; O2 consumption; activated sludge, non-adapted; aerobic)	91,7 % (OECD 301 B and EPA OPPTS 835,3110; CO2 evolution; activated sludge; aerobic)
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1		100 % DOC; OECD 301 E; > 70 % (10 d)	
Isopropanolamine	78-96-6		> 78 % O2; OECD 301 F; > 60 % (10 d)	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Butoxydiglycol	112-34-5	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	Neočakáva sa bioakumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	< -0,07
Isopropanolamine	78-96-6	Nemerané.	-0,9

## 12.4 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	50,12 (OECD 121)
Isopropanolamine	78-96-6	1,789 (QSAR SRC PCKOC v2,0)

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 Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi..

13.2 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 nevylievajte 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	UN1903
14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Popis	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. UN1903, PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
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. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **7/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****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. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.
Klasifikačný kód	C9
Označenie	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. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.
Klasifikačný kód	C9
Označenie	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. (2-Hexyloxyethanol, isopropanolamine), 8, III
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. skupina obalov	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.
Klasifikačný kód	C9
Označenie	8
Obmedzené množstvo (LQ)	5 I
Požiadavky na vybavenie	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.**

5% neiónové povrchovo aktívne látky, 5-15 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, 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 medziprodukty (CESIO):

Povrchovo aktívna látka / -y obsiahnutá / -e v tomto prípravku 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**



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

dátum vydania: **1.5.2021**List: **8/8**

dátum poslednej revízie:

Názov výrobku: **C2 koncentrovaný čistič lesklých povrchov****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]

Žieravosť / Podráždenie kože	Kategória 1 Podkategória B
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Kategória 1
Fyzikálna nebezpečnosť	
Korozívne pre kovy	Kategória 1

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

- H302 – Škodlivý po požití.
- H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**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 dodržiavanie 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 prispôbenia 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.