

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ
UFI	: 1E1F-MVSA-NW00-K4S8
Výrobný kód	: 4214
Číslo článku	: 753
EAN	: 8717097000753
Typ produktu	: Saponát.
Skupina produktov	: Zmes

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Univerzálny čistič
Funkcia alebo kategória použitia	: Čistiace/pracie prostriedky a aditíva

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Blue Wonder  
P.J. Oudweg 41  
NL-1332 EJ Almere - Holandsko  
T +31 (0)36 54 94 700  
[info@bluewonder.com](mailto:info@bluewonder.com) - [www.bluewonder.com](http://www.bluewonder.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti	: +31 (0)36 54 94 700
	Počas úradných hodín

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Korozívne pre kovy	Neklasifikovaný	
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2		H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2		H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1		H317
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16		

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP)	: Pozor
Nebezpečné obsahové látky	: Methylisothiazolinone
Výstražné upozornenia (CLP)	: H315 - Dráždi kožu. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- 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.
- P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 - Zneškodnite obsah/nádobu schválenou likvidačnou spoločnosťou alebo miestnym zberom..

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% w/w)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Alkoholy, C9-11, etoxylovaný	(č. CAS) 68439-46-3 (REACH čís) Exempted, Polymer	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
2-butoxyetanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0 (REACH čís) 01-2119475108-36	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	(č. CAS) 27323-41-7 (č.v ES) 248-406-9	≥ 1 – < 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9 (REACH čís) 01-2120764690-50	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9 (REACH čís) 01-2120764690-50	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znenie viet (EU)H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Vyhľadajte lekára v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objaví či pretrváva podráždenie. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Pri sťaženom dýchaní: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte si pokožku mäkkým mydlom a vodou.

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade kontaktu s očami, ihneď vypláchnite čistou vodou 10 - 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Podajte vodu na pitie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadna, pri normálnom použití.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždi kožu. Sčervenanie.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí. Sčervenanie.
- Symptómy/účinky po požití : Môže vyvolať podráždenie okolo úst, podráždenie hrdla či tráviaceho traktu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vyhľadajte lekára v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objaví či pretrváva podráždenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Môžu sa použiť všetky známe hasiace prostriedky.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadne, pokiaľ je nám známe.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Použite protipožiarne opatrenia, ktoré sú vhodné pre dané prostredie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Materiál vyliaty na tvrdom povrchu môže predstavovať riziko závažného pošmyknutia sa/pádu.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : ochranné rukavice. ochranné okuliare.
- Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : ochranné rukavice. ochranné okuliare.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Opatrenia na ochranu životného prostredia : Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Vyčistiť nejaké škvrny okamžite. Zachytený materiál skladujte v bubne. Opláchnite usadeniny veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

- Odkaz na iné oddiely : Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál: Pozri časť 8.  
Zaobchádzanie a skladovanie: Pozri časť 7.  
Odporúčania na likvidáciu odpadu: Pozri časť 13.  
Núdzový telefón: Pozri časť 1.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Mali by sa prijať obvyklé opatrenia pri používaní chemických látok a čistiacich prostriedkov.

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chrániť pred mrazom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Keď sa produkt používa podľa pokynov v časti 1.2 za obvyklých podmienok, nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Nevyhnutné opatrenia sa uvádzajú v časti 7.1 a 7.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny : Samotný výrobok nebol testovaný na medzné hodnoty pracovnej expozície, ale ak výrobok obsahuje látky s medznými hodnotami pracovnej expozície, sú tu uvedené. Ak nie je uvedené nič, znamená to, že výrobok neobsahuje žiadne látky s expozičnými limitmi v pracovnom prostredí s medznými hodnotami pracovnej expozície.

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
<b>EU - Orientačný limit expozície na pracovisku (IOEL)</b>	
Miestny názov	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1091 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	98 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	246 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	426 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	26,7 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	59 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,88 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	26,4 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	34,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	3,46 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,33 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	20 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	463 mg/l

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,00339 mg/l
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,0471 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ustný)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	Žiadny potenciál pre bioakumuláciu
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Všeobecná informácia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

<b>Ochrana rúk:</b>
Počas používania výrobku používajte ochranné rukavice. Je potrebné zabezpečiť odbornú prípravu pracovníka v súvislosti s riadnym používaním a údržbou osobných ochranných prostriedkov.
<ul style="list-style-type: none"><li>Dlhodobá ochrana alebo ochrana pri ponorení Na dlhodobú ochranu alebo na ochranu pri ponorení používajte nitrilové rukavice s hrúbkou najmenej 0,31 mm (hrúbka závisí od typu a kvality rukavíc) na čas prieniku materiálom rukavíc najviac 480 minút schválený v súlade s normou EN 374:2003.</li><li>Krátkodobá ochrana (≤30 min) alebo ochrana proti postriekaniu Na krátkodobú ochranu (≤30 min) alebo na ochranu proti postriekaniu používajte nitrilové rukavice s hrúbkou najmenej 0,12 mm (hrúbka závisí od typu a kvality rukavíc) na čas prieniku materiálom rukavíc najmenej 30 minút schválený v súlade s normou EN 374:2003.</li></ul>
<b>DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:</b> Na zabezpečenie bezpečného používania je potrebné pri výbere vhodných ochranných rukavíc brať do úvahy tieto body: <ul style="list-style-type: none"><li>– súčasné používanie iných chemických výrobkov,</li><li>– potrebná ochrana pred fyzickými nebezpečenstvami, ako je prerezanie, prepichnutie alebo tepelné nebezpečenstvo, a</li><li>– pokyny a/alebo špecifikácie poskytnuté výrobcom rukavíc.</li></ul>

<b>Ochrana očí:</b>
Nosiť ochranu očí.

<b>Ochrana dýchania:</b>
Nie je potrebná pri bežnom používaní výrobku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Modrý.
Výzor	: Vodný roztok.
Čuch	: citrusový.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: ± -4 °C
Bod varu	: ± 96 °C
Horľavosť	: Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.
Limity výbušnosti	: Samotný produkt nie je testovaný z hľadiska výbušnosti. Pre jednotlivé zložky pozri časť 9.2.
Bod vzplanutia	: > 70 °C Výrobok nie je horľavý. podľa Vyhlášky (ES) č. 1272/2008, 2.6.4.5
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
pH	: 9,5 – 10,5
Viskozita, kinematický	: ± 10 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamický	: < 10 mPa.s
Rozpustnosť	: Voda: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	: -1,04 (vypočítaná hodnota)
Tlak pary	: 23,4 hPa
Hustota	: ± 1,012 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: 1,012
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa, výrobok je kvapalina

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Vlastnosti podporujúce horenie	: Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.
Explozívne vlastnosti	: Výrobok nie je výbušný.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: ≤ 1
Koncentrácia VOC	: < 30 %
Horné / dolné limity výbuchu	: 2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter: 10,6% / 1,1%

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

## BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

odatočné pokyny	S výrobkom samotným neboli vykonané žiadne toxikologické testy. Podľa kritérií v oddiele 3.1.3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 tento výrobok nie je toxický. Toxické zložky sú uvedené nižšie.
-----------------	---

### 2-butoxyetanol (111-76-2)

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: 9,5 – 10,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 9,5 – 10,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	69 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Cieľový orgán(-y): pečeň. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (údaje z literatúry)
LOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym, 90 dní)	0,152 mg/l Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	> 150 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (údaje z literatúry)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

<b>BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ</b>	
Viskozita, kinematický	± 10 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

<b>BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ</b>	
dodatočné pokyny	S výrobkom samotným neboli vykonané žiadne ekologické testy. Podľa kritérií v oddiele 4.1.3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 tento výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie. Zložky nebezpečné pre životné prostredie sú uvedené nižšie.

<b>Alkoholy, C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)</b>	
LC50 ryby (96 h)	5 – 7 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 h)	5,3 mg/l
ErC50 (riasy)	1,4 – 4,7 mg/l

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
LC50 ryby (96 h)	1474 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 h)	1550 mg/l
EC50 riasy [72h]	911 mg/l
NOEC chronické pre ryby	> 100 mg/l

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

NOEC chronické pre riasy	100 mg/l
--------------------------	----------

<b>2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
LC50 ryby (96 h)	4,77 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 h)	0,934 mg/l
EC50 riasy [72h]	0,0725 mg/l
NOEC chronické pre ryby	4,93 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,0442 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,0725 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

<b>Alkoholy, C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)</b>	
Biodegradácia	Lahko biologicky odbúrateľný

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
Biodegradácia	Lahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	-1,04 (vypočítaná hodnota)

<b>Alkoholy, C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	3,3 – 4,8

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	0,81

<b>2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
BCF ryby 1	3,16 (vypočítaná hodnota)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	-0,32 (OECD metóda 117)

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ</b>	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

<b>Komponent</b>	
Alkoholy, C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-butoxyetanol (111-76-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.



# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Vyčistiť nejaké škvrny okamžite. Zachytený materiál skladujte v bubne. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Opláchnite usadeniny veľkým množstvom vody.
dodatočné pokyny	: Vypláchnite prázdnu fľašu. Následne je fľašu možné vyhodit' s bežným domácim odpadom.
Ekológia - odpadové materiály	: Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava	Nie je regulované
Lodná doprava	Nie je regulované
Letecká preprava	Nie je regulované
Vnútrozemská preprava	Nie je regulované
Železničná doprava	Nie je regulované

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód : Neuplatňuje sa. Tento produkt nie je určený na prepravu sypkých nádržiach.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

#### NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ ; Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate ; Alkoholy, C9-11, etoxylovaný ; 2-butoxyetanol
3(c)	Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

### Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

### Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

### Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.

Produkt sa považuje za ošetrový výrobok podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a obsahuje tieto konzervačné látky:

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

### Smernice 2010/75/EÚ (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

Koncentrácia VOC : < 30 %

### RADY (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfumy	
LIMONENE	

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

2-butoxyetanol

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1.3	Spoločnosť	Upravené	Informácie o adrese

### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
BPR	Nariadenie o biocídnych látkach, Nariadenie (EÚ) č. 528/2012
č. CAS	Číslo chemickej látky v registri Chemical Abstracts Service (CAS)
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie; Nariadenie (ES) 1272/2008
DMEL	odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Derived-No Effect Level).
EC50	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

č.v ES	Oficiálne identifikačné číslo látky v Európskej únii
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov (International Air Transport Association).
IBC-code	Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru, Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization).
IMDG	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných tovaroch
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC50	Stredná letálna koncentrácia
LD50	Stredná letálna dávka 50%
MAC	Najvyššia prípustná koncentrácia (Maximum Allowable Concentration).
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (ES) č. 1907/2006
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SDS	Karta bezpečnostných údajov
OSN	Organizácia spojených národov
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
vPvB	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

### Zdroj údajov

BPR	Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.
CLP	NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
COSING	CosIng - <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/</a>
ECHA	ECHA (Európska chemická agentúra) - <a href="https://echa.europa.eu/nl/home">https://echa.europa.eu/nl/home</a>
GESTIS	Databáza látok GESTIS – <a href="http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0">http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0</a>
SER	Sociálna a hospodárska rada Holandska (SER) – <a href="http://www.ser.nl">http://www.ser.nl</a>
SDS	Karta bezpečnostných údajov Výrobca / Dodávateľ Surovina

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008:

Met. Corr. Not classified		Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

# BLUE WONDER UNIVERZÁLNY ČISTIČ

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Met. Corr. Not classified	Korozívne pre kovy Neklasifikovaný
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku