

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Blue Wonder - Superontvetter EAN 8712038000694

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

#### Oblasti použitia [SU]

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

#### Kategórie procesov [PROC]

PROC 8a - Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC 11 - Nepriemyselné rozprašovanie

PROC 19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

#### Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]

ERC 8a - Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok, vnútorné)

#### Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely než pre aplikácie vyššie uvedených

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Blue Wonder BV

**Ulica :** Leidsevaartweg 1

**Poštové smerovacie číslo/obec :** 2106 NA Heemstede

**Telefón :** +31 (0)251 - 315 683

**Kontaktná osoba pre informácie :** Dhr. F. van der Klaauw

**Web-stránka :** www.bluewonder.nl

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

National toxicological information centre Tel: + 421 2 5465 2307 Email: ntic@ntic.sk Website: http://www.ntic.sk/

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žiadny

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

##### Poznámka

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 2.4 Dodatočné pokyny

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

2-BUTOXYETANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119475108-36 ; Č. ES : 203-905-0; CAS č. : 111-76-2

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

#### Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### Pri kontakte s pokožkou

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

#### Po očnom kontakte

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

#### Po požití

Bezpodmienečne privolajte lekára! Nevyvolávajte zvracanie. Pri prehltnutí, prípadne vdýchnutí väčšieho množstva prachu ihneď zapite: Voda

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

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

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

#### Nebezpečné spaliny

Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

### 5.4 Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Pre iný ako pohotovostný personál

##### Núdzové plány

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabezpečte, aby priesaky mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

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

#### Pre zadržiavanie

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Na čistenie

Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok Savý materiál, organický

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Žiadny

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Antikorózna oceľ Polyetylén

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	STEL ( EC )
Limitná hodnota :	50 ppm / 246 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka :	H
Verzia :	31-01-2018

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TWA ( EC )
Limitná hodnota :	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka :	H

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

Verzia : 31-01-2018  
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : Exposure Limit (8h) ( NL )  
Limitná hodnota : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verzia : 01-01-2007  
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : Exposure Limit (15min) ( NL )  
Limitná hodnota : 246 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : H  
Verzia : 01-01-2007

## DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

### DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 147 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Limitná hodnota : 89 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Limitná hodnota : 426 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Orálny  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Limitná hodnota : 26,7 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 75 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 59 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Orálny  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 6,3 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)  
Limitná hodnota : 89 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

Limitná hodnota : 1091 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 98 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Limitná hodnota : 125 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : day(s)

## PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 8,8 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 0,88 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 34,6 mg/kg dw  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 3,46 mg/kg dw  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Podlaha  
Limitná hodnota : 2,33 mg/kg dw  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd) ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 463 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana

#### Ochrana pokožky

Ochrana rúk Vhodný typ rukavíc EN ISO 374 Butylový kaučuk NBR (Nitrilový kaučuk) Potrebne vlastnosti nepriepustný. Doba permeácie (maximálna doba nosenia) Permeačný čas (maximálny čas nosenia) Hrúbka rukavicového materiálu Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Farba** modrý

**Čuch** Perfume

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

**Skupenstvo :**

Kvapalný

**Bod tavenia/oblasť topenia :**

Nie sú k dispozícii  
žiadne údaje pre prí

**Počiatková teplota varu a  
destilačný rozsah :**

( 1013 hPa )

>

100 °C

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

<b>Teplota rozkladu :</b>	>	200	°C
<b>Bod mrazu :</b>		No data available	
<b>Bod vzplanutia :</b>		nepoužiteľné	
<b>Auto-ignition temperature :</b>	>	250	°C
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>		nepoužiteľné	
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>		nepoužiteľné	
<b>Vapour Pressure :</b> ( 20 °C )		No data available	
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>		No data available	
<b>Hustota :</b> ( 20 °C )	cca	1,02	g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode :</b> ( 20 °C )		100	Hmotn-%
<b>hodnota pH :</b>	cca	10,5	
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) :</b>	<	3	
<b>Viskozita :</b> ( 20 °C )	<	10	mPa.s
<b>Vapour density (air = 1) :</b> ( 101 kPa )		No data available	

## 9.2 Iné informácie

Žiadny

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

nepoužiteľný

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok použitia

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútne pôsobenia

##### Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1480 mg/kg

##### Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	500 ppm
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Myš

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

Účinná dávka : 700 ppm

## **Dráždenie a leptavé pôsobenie**

### **Primárny dráždivý účinok na pokožku**

Nedráždi.

### **Podráždenie očí**

Nedráždi.

### **Podráždenie dýchacích ciest**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## **CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)**

### **Karcinogenita**

Táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

### **Reprodukčná toxicita**

Táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

nepoužiteľný

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

neškodné pre vodné organizmy až do overenej koncentrácie

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologicky odbúrateľné.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny

### **12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie**

Žiadny

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **14.1 Číslo OSN**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## 14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľný

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

#### Predpisy EÚ

##### Ostatné predpisy EÚ

##### Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

non-ionic surfactants	< 5	%
anionic surfactants	< 5	%
soap	< 5	%
Methylisothiazolinon/Benzisothiazolinon/DBA	< 5	%
Preservative	< 5	%
perfumes	< 5	%

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

01. Oblasť použitia [SU] · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Bezpečnostné upozornenia · 03. Nebezpečné zložky · 08. Medzné hodnoty pre pracovisko

### 16.2 Skratky a akronymy

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit



# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Superontvetter  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 17-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.0.0 (1.0.0)

LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

## 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

## 16.4 Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

Článok č.: 415

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.