

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Blue Wonder - Anti Kalk Spray EAN 8712038000854

### 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 začlenené 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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výkričník (GHS07)

#### Výstražné slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: 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.  
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.

## 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

CITROENZUURMONOHYDRAAT ; REACH registr.čís. : 01-2119457026-42 ; Č. ES : 201-069-1; CAS č. : 5949-29-1

Váhový podiel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

LACTIC ACID ; REACH registr.čís. : 01-2119474164-39 ; Č. ES : 201-196-2; CAS č. : 79-33-4

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED ; REACH registr.čís. : 02-2119495489-16-0000 ; CAS č. : 68439-46-3

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### 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

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



Obchodný názov : Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
Dátum spracovania : 02-12-2019  
Dátum tlače : 16-12-2019

Znenie (Revízia) : 2.1.0 (2.0.0)

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: Protipožiarne 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 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

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

## 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

#### DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

##### PNEC

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( CITROENZUURMONOHYDRAAT ; CAS č. : 5949-29-1 )
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,44 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda) ( CITROENZUURMONOHYDRAAT ; CAS č. : 5949-29-1 )
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,044 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda) ( CITROENZUURMONOHYDRAAT ; CAS č. : 5949-29-1 )
Dráha expozície :	Podlaha
Limitná hodnota :	34,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda) ( CITROENZUURMONOHYDRAAT ; CAS č. : 5949-29-1 )
Dráha expozície :	Podlaha
Limitná hodnota :	3,46 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda) ( CITROENZUURMONOHYDRAAT ; CAS č. : 5949-29-1 )
Dráha expozície :	Podlaha
Limitná hodnota :	33,1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda) ( LACTIC ACID ; CAS č. : 79-33-4 )
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	1,3 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Osobná ochrana

##### Ochrana pokožky

Ochrana rúk Vhodný typ rukavíc EN ISO 374 Butylový kaučuk NBR (Nitrilový kaučuk) Potrebné 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**

( 1013 hPa )

>

100 °C

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



Obchodný názov : Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
Dátum spracovania : 02-12-2019  
Dátum tlače : 16-12-2019

Znenie (Revízia) : 2.1.0 (2.0.0)

<b>destilačný rozsah :</b>			
<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 )	1,03	g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode :</b>	( 20 °C )	100	Hmotn-%
<b>hodnota pH :</b>		2,1	
<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

#### 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.

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

## 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

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

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

## 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

#### Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

##### Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3

#### Ostatné predpisy EÚ

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

non-ionic surfactants	< 5	%
amphoteric surfactants	< 5	%
perfumes	< 5	%
Alpha-isomethyl ionone	< 5	%
Butyl phenyl methyl propional	< 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. Klasifikácia látky alebo zmesi · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete · 02. Bezpečnostné upozornenia · 03. Nebezpečné zložky

### 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  
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

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



**Obchodný názov :** Blue Wonder - Anti Kalk Spray  
**Dátum spracovania :** 02-12-2019  
**Dátum tlače :** 16-12-2019

**Znenie (Revízia) :** 2.1.0 (2.0.0)

## 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.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

**Článok č.:** 410

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 niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.