

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Blue Wonder - Alles Reiniger Spray - RE-USE your trigger - EAN 8712038002308

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

Oblasti použití [SU]

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Procesní kategorie [PROC]

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nenespecializovaných zařízeních

PROC 11 - Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC 19 - Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Kategorie uvoloování do životního prostředí [ERC]

ERC 8a - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než pro aplikace výše uvedených

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Blue Wonder BV

Sílnice : Leidsevaartweg 1

Poštovní směrovací číslo/místo : 2106 NA Heemstede

Telefon : +31 (0)251 - 315 683

Kontaktní osoba pro poskytování informací : Dhr. F. van der Klaauw

Webová stránka : www.bluewonder.nl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 tel. +420 224 919 293 tel. +420 224 915 402 (non stop medical service) e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Poznámka

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných národních zákonů zatříděn a označen.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

2.4 Doplnující informace

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Registrační číslo REACH : 01-2119475108-36 ; Č. ES : 203-905-0; Č. CAS : 111-76-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 2,5 \%$

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

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem.

Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při kontaktu s kůží

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Po kontaktu s očima

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Bezpodmínečně přivolejte lékaře! NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití resp. inhalaci většího množství prachu ihned podávejte napít: Voda

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní opar Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchačový přístroj. Ochranný oděv.

5.4 Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Havarijní plány

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění

Vhodný pohlcovací materiál: Písek Savý materiál, organický

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádný

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Nerezová ocel Polyethylen

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 50 ppm / 246 mg/m³

Poznámka : H

Verze : 31-01-2018

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka : H

Verze : 31-01-2018

Typ limitní hodnoty (země původu) : Exposure Limit (8h) (NL)

Limitní hodnota : 100 mg/m³

Poznámka : H

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Verze : 01-01-2007
Typ limitní hodnoty (země původu) : Exposure Limit (15min) (NL)
Limitní hodnota : 246 mg/m³
Poznámka : H
Verze : 01-01-2007

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 147 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Krátkodobý (akutní)
Limitní hodnota : 89 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobý (akutní)
Limitní hodnota : 426 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Krátkodobý (akutní)
Limitní hodnota : 26,7 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 75 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 59 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 6,3 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Krátkodobý (akutní)
Limitní hodnota : 89 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobý (akutní)
Limitní hodnota : 1091 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 98 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota : 125 mg/kg
Bezpečnostní faktor : day(s)

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 8,8 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 0,88 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Zemina
Limitní hodnota : 34,6 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Zemina
Limitní hodnota : 3,46 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Zemina
Limitní hodnota : 2,33 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička) (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 463 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana pokožky

Ochrana rukou Vhodný typ rukavic EN ISO 374 Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuk) Potřebné vlastnosti vodotěsný. Doba průniku (maximální doba použitelnosti) Doba průniku (maximální doba nošení) Hustota materiálu rukavic Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva : modrý

Zápach : Perfume

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Skupenství :

Kapalný
Žádné údaje k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání :

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) >

100 °C

Teplota rozkladu : >

200 °C

Bod mrazu :

No data available

Bod vzplanutí :

nelze použít

Auto-ignition temperature : >

250 °C

Dolní mez výbušnosti :

nelze použít

Horní mez výbušnosti :

nelze použít

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Vapour Pressure :	(20 °C)		No data available
Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :			No data available
Hustota :	(20 °C)	cca	1,01 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 Hm. %
hodnota pH :			10,7
Partition coefficient (n-octanol/water) :		<	3
Viskozita :	(20 °C)	<	10 mPa.s
Vapour density (air = 1) :	(101 kPa)		No data available
Valt onder Detergentia Verordening (EG) Nr. 648/2004 J/N			yes
D-Limonene			0,035 %

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

nepoužitelný

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1480 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	500 ppm
Parametr :	LC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Myš
Účinná dávka :	700 ppm

Podráždění a poleptání

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Primární dráždivost kůže

Není dráždivý.

Podráždění očí

Není dráždivý.

Dráždění dýchacích cest

Žádné údaje k dispozici

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Tato látka nespĺňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Reprodukční toxicita

Tato látka nespĺňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

nepoužitelný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Předat schválené firmě k likvidaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

non-ionic surfactants	< 5	%
anionic surfactants	< 5	%
soap	< 5	%
perfumes	< 5	%
D-Limonene	< 5	%
Cítral	< 5	%
Methylisothiazolone/Benzoisothiazolone	< 5	%
Preservative	< 5	%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

01. Oblasti použití [SU] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Pokyny pro bezpečné zacházení · 03. Nebezpečné složky · 08. Toleranční meze na pracovišti

16.2 Zkratky 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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Blue Wonder - Alles Reiniger Spray
Datum zpracování : 02-12-2019
Datum tisku : 17-12-2019

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

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 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 412

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.