

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG
BLUE WONDER KALK REINIGER

Druck: 18-02-2020

Version 1

Ersatz von: n.a.

Änderungen hinsichtlich voriger Ausgabe: n.a.

1. Bezeichnung des Stoffs bzw Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktdefinition : Gemisch
Produktname : **BLUE WONDER KALK REINIGER**
Code : 8712038000571

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Verwendung : Entkalkung und Reinigung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Lieferant:

Blue Wonder
Leidsevaartweg 1
NL 2106 NA Heemstede
Telefon: +31 (0)251-315683
E-mail: info@bluewonder.nl

1.4 Notrufnummer

Tel. +31(0)30-2748888 (Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum, nur für ärztliches und medizinisches Personal im Falle von Vergiftungen.)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Richtlinie 1272/2008/EG (CLP)

Eye Irrit. 2, H 319
Aquatic Chronic. 3, H412

2.2 Kennzeichnungselemente gemäss Richtlinie 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramm GHS07



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EUH Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: n.a.

2.3 Sonstige Gefahren

keine weitere Angaben.



SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG
BLUE WONDER KALK REINIGER

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar.

3.2 Gemisch

Ingredienz-erklärung nach EG 648/2004 über Detergentien

Anionische Tenside 0-5%
Duftstoffe, Limonen, Citral, Hexyl Cinnamal, Linalool.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produktidentifikator	Name	Gew. %	Einstufung gemäss 1272/2008 (CLP)
CAS nr. 77-92-9 EG nr. 201-069-1 REACH nr. 01-2119457026-42	Zitronensäure 0 aq.	>60	Eye Irrit. 2, H 319
CAS nr. 5329-14-6 EG nr. 226-218-8 REACH nr. 01-2119488633-28	Aminosulfonsäure	0-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
CAS no. 68439-57-6 REACH no. 01-2119513401-57	Natrium alpha olefin (C14-16) sulfonat.	0-5	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
CAS nr. 5989-27-5 EG nr. 227-813-5 REACH nr. 01-2119529223-47	(R) p-Mentha-1,8-dien	0,1-0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Wortlaut der H -Sätze: siehe unter Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt: Abwaschen mit Wasser.
Nach Augenkontakt: Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Während einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Beim Auftreten von Reizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Wasser trinken. Im Zweifelsfall oder sich unwohl fühlen einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen: keine ernsthafte Symptome zu erwarten.
Nach Hautkontakt: kann zu Reizungen führen.
Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung.
Nach Verschlucken: Eine Reizung der Schleimhaut ist möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Zweifelsfall oder wenn die Symptome anhalten einen Arzt aufsuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Alle Löschmittel sind geeignet.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung können Dämpfe aus Kohlenstoff- und Schwefeloxiden entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Standardschutzausrüstung gebrauchen. Bei Bedarf eine FFP3 / NPF 50-Staubschutzmaske gem. EN 149-2009 verwenden.



SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG
BLUE WONDER KALK REINIGER

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorschriftsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

siehe unter Abschnitt 8.2

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Vermeiden Sie, dass das Material in den Boden oder in offenes Wasser gelangt. Rückstände zu einer zugelassenen Abfallstation bringen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontaminierte Oberfläche mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: kühl lagern in geschlossener Verpackung.

7.3 Spezifisches Endgebrauch

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:	Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.
Handschutz:	Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Für den großflächigen Einsatz Handschuhe aus Nitril, Neopren, Butylkautschuk oder PVC verwenden.
Augenschutz:	Schutzbrille gebrauchen.
Haut- und Körperschutz:	Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Pulver
Farbe:	blau
Geruch:	parfümiert
Geruchsschwellewert:	nicht bekannt
pH:	2,1 (3%-ige Lösung)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bekannt
Siedepunkt (°C):	n.a.
Flammpunkt (°C):	kein
Selbstentzündungstemperatur (°C):	n.a.
Explosionsgrenzen:	n.a.
Dampfdruck bei 20°C:	nicht bekannt.
Dampfdichte:	nicht bekannt.
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidierend
Relative Dichte (20°C.):	ca. 0,7 g/cm ³
Viskosität (dynamisch, 20°C.):	n.a.
Löslichkeit in Wasser:	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	n.a

9.2 Sonstige Angaben

keine weitere Angaben.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG
BLUE WONDER KALK REINIGER

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reagiert mit Laugen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lager- und Transportbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei normaler Verwendung keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Feuer.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Basen, Reduktionsmittel, Kalkstein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Hitze oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe bilden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Zitronensäure:	LD50 (oral, Maus) 5400 mg/kg LD50 (dermal, Ratte) >2000 mg/kg
Aminosulfonsäure:	LD50 (oral, Ratte) >2000 mg/kg
Natrium alpha olefin (C14-16) sulfonat:	LD50 (oral, Ratte) 2079 mg/kg LD50 (dermal, Ratte) ca. 6300 mg/kg
(R) p-Mentha-1,8-dieen	LD50 (oral, Ratte) >2000 mg/kg

11.2 Primäre Reizwirkung

Einadmen:	keine ernsthafte Effekte zu erwarten.
An der Haut:	kann zu Reizungen führen.
Am Augen:	Reizung und Rötung.
Verschlucken:	Eine Reizung der Schleimhäute ist möglich.

11.3 Sonstige Angaben

Sensibilisation:	Nicht klassifiziert.
Karzinogenität:	Nicht klassifiziert.
Mutagenität:	Nicht klassifiziert.
Reproduktionstoxizität:	Nicht klassifiziert.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Zitronensäure 0 aq.:	LC50 (Fish, 48 St., Leuciscus idus melanotus) ± 440 mg/l EC50 (Daphnia magna, 24 St.) 1535 mg/l
Aminosulfonsäure:	LC50 (Fish, Pimephales promelas, 96 St.) 70.3 mg/l
Natrium alpha olefin (C14-16) sulfonat:	LC50 (Fish, 96 St.), 4,2 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 St.) 4,5 mg/l
(R) p-Mentha-1,8-dieen	LC50 (vis, Pimephales promelas, 96 u) 0,72 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Tenside sind vollständig abbaubar und erfüllen den entsprechenden OECD-Test.

12.3 Bioakkumulation:

Keine relevante Daten zur Verfügung.

12.4 Mobilität im Boden

Löslich in Wasser.



SICHERHEITSDATENBLATT
gemäss 1907/2006/EG
BLUE WONDER KALK REINIGER

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden.

14. Angaben zum Transport**14.1 UN-nummer** n.a. (nicht eingestuft)**14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

n.a.

14.3 Transportgefahrenklassen**Klasse (ADR)** n.a**14.4 Verpackungsgruppe:** n.a**14.5 Umweltgefahren:** nein**14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender****Besondere Vorsorgen:** keine besondere Massnahmen.**Tunnelbeschränkungscode:** n.a.**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Keine weitere Einzelheiten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht abgeschlossen.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Asp. 1	Aspirationsgefahr-Kategorie 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Kategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung
Aquatic Chronic 1	Langfristig Gewässerfährdend - Kategorie 1	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Aquatic Chronic 2	Langfristig Gewässerfährdend - Kategorie 2	H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Aquatic Chronic 3	Langfristig Gewässerfährdend - Kategorie 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.