

Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 1 / 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Artikelnr. (producent/leverancier): 003200025
Benaming van de stof of het mengsel: Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
00595

1.2. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Relevante identificeerbare toepassingen

voor het reinigen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar omtrent toepassingen waarvoor het gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Blue Wonder
Aerdenhoutsduinweg 1
NL-2111 AN Ardenhout
The Netherlands
Telefoon: +031(0) 251-315683
Telefax: +31(0) 251-311197
E-mail info@bluewonder.nl

Informatie:

Blue Wonder +031(0) 251-315683
E-mail (vakkundig persoon): info@bluewonder.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Het telefoonnummer van het Nationaal
Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Corr. 1 / H314 irritatie/prikkeling van de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

bevat:

geethoxyleerde vet alcohol

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Reinigingsmiddel, alkalisch

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie: // Opmerking	Gew-%
229-912-9 10213-79-3	SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36 2-butoxyethanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	5 - 10
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	01-2119457892-27 natriumhydroxide Skin Corr. 1A H314 / Met. Corr. 1 H290	0,5 - 1
160875-66-1	geethoxyleerde vet alcohol Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	5 - 10
230-785-7 7320-34-5	Potassium pyrophosphate Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	1 - 2,5

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Gevaarlijke bestanddelen

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

Gew-%	Bestanddeel (Naam)
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5 %	fosfaten
< 5 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 3 / 9

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Zoogdiercellen (met metabolische activering)

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte beschermingskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Maatregelen tegen brand en explosie:

niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

2-butoxyethanol

EU-Identificatienummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

GSW, TGG 8 uur: 100 mg/m³; 20 ppm

Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 4 / 9

GSW, STEL: 246 mg/m³; 40 ppm
Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

2-butoxyethanol

EU-Identificatienummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Werknemers: 89 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 89 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (lokaal), Werknemers: 75 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 75 mg/kg lg/dag
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 246 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 663 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 98 mg/m³
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 13,4 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,2 mg/kg lg/dag
DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Consument: 44,5 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 44,5 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 38 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 123 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 426 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 49 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 49 mg/m³

PNEC:

2-butoxyethanol

EU-Identificatienummer 603-014-00-0 / EG-nr. 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

PNEC aquatisch, zoet water: 8,8 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,88 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 34,6 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 3,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,8 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 463 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Niet van toepassing.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm Doordringtijd (maximale draagduur) 30 min

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374
Beschermdende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 5 / 9

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

pH bij20 °C:

13,2

Smelt-/vriespunt:

N.V.T.

Beginkookpunt en kooktraject:

niet bepaald

Vlampunt:

niet van toepassing

Methode: DIN 53213-1 (08/2002: vervangen door EN ISO 1523)

Verdampingssnelheid:

niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas):

Brandtijd (s):

niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

1,1 Vol-%

Bovenste ontploffingsgrens:

10,6 Vol-%

Bron: 2-butoxyethanol

Dampdruk bij20 °C:

18,2823 mbar

Dampspanning:

niet van toepassing

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij20 °C:

1,03 g/cm³

Methode: ISO 2811, deel 1

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water (g/L) bij20 °C:

volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

231 °C

Bron: 2-butoxyethanol

Ontledingstemperatuur:

niet van toepassing

Viscositeit bij20 °C:

< 12 s 4 mm

Methode: DIN 53211

Ontploffingseigenschappen:

niet van toepassing

Brandbevorderende eigenschappen:

niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte (%):

8,19 Gew-%

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.:

6 Gew-%

Water:

79 Gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

2-butoxyethanol

oraal, LD50, Rat: > 300 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 1000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 10 mg/l (4 h)
oraal, LD50, Marmot: 1414 mg/kg
inhalatief (dampen), LC0: > 3,1 mg/l (1 h)
dermaal, LD50, Marmot: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 402

geethoxyleerde vet alcohol

oraal, LD50, Rat: > 500 mg/kg

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

2-butoxyethanol

Huid, Konijn (4 h)
Methode: OESO 405

geethoxyleerde vet alcohol

ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. **Toxiciteit**

2-butoxyethanol

Vistoxiteit, LC50, Iepomis macrochirus (zonnebaars): > 100 mg/l (96 h)
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1550 mg/l (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l



Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 7 / 9

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 1474 mg/l (96 h)
Algen, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1840 mg/l (72 h)
Methode: OESO 201
bacteriëntoxiteit, EC0, *Pseudomonas putida*: 700 mg/l (16 h)
geethoxyleerde vet alcohol
Daphnientoxiteit, EC50: 10 - 100 mg/l (48 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

2-butoxyethanol
Vistoxiteit, NOEL(C):, *Zebrabarbeel* (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (21 D)
Daphnientoxiteit, NOEL(C):, *Daphnia magna* (grote watervlo): 100 mg/l (21 D)
Methode: OESO 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-butoxyethanol
Actief slib, Aerobische biologische behandeling: 90 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode: OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
geethoxyleerde vet alcohol
: > 60 % (28 D)
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

2-butoxyethanol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,81 ; Beoordeling Laag
Methode: OESO 107
Bioaccumulatie; Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

200129 Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 8 / 9

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
Mariene verontreiniger niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking -

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer niet van toepassing

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Verdere informatie:

Geen zelfondersteunende verbranding: 0

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies

VOS-waarde (in g/L): 130

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige informatie

Zure/alkalische reserve (buffercapaciteit voor mengsels met extreme pH-waarden)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	REACH-nr.
203-905-0 111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36
215-185-5 1310-73-2	natriumhydroxide	01-2119457892-27

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Met. Corr. 1 / H290
Skin Corr. 1B / H314

Bijtend voor metalen
irritatie/prikkeling van de huid

Kan bijtend zijn voor metalen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 / H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit
(eenmalige blootstelling)

Schadelijk bij inademing.
Schadelijk bij contact met de huid.
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute Tox. 4 / H332

Acute toxiciteit (inhalatief)

Acute Tox. 4 / H312

Acute toxiciteit (dermaal)

Acute Tox. 4 / H302

Acute toxiciteit (oraal)

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikel-nr.: 003200025
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 5-2

Blue Wonder Roet- en Koolstofverwijderaar
Datum bewerking: 26.01.2018
Datum van uitgave: 26.01.2018

110000 NL
Pagina 9 / 9

Skin Irrit. 2 / H315
Skin Corr. 1A / H314

irritatie/prikkeling van de huid
irritatie/prikkeling van de huid

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 / H318

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.