

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : Blue Wonder Super Ontvetter |
| UFI | : HCMH-1UF6-150J-H5WX |
| Productcode | : 02032 ART |
| Producttype | : Detergentia |
| Productgroep | : Handelsproduct |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Bestemd voor het grote publiek | |
| Hoofdgebruikscategorie | : Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Reinigers voor keukenruimten |

1.2.2. Ontraden gebruik

| | |
|---------------------|---|
| Gebruiksbeperkingen | : Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen |
|---------------------|---|

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

Blue Wonder
P.J. Oudweg 41
1332 EJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
www.bluewonder.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen :

EUH208 - Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kinderveilige sluiting :

Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------------------------|---|
| Citroenzuur | CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr: 201-069-1 EU Catalogus nr: 607-750-00-3 REACH-nr: 01-2119457026-42 | $\geq 1 - < 2$ | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 112-34-5 EG-Nr: 203-961-6 EU Catalogus nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44 | $\geq 1 - < 2$ | Eye Irrit. 2, H319 |

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | Conc. (Gewichtsp rocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------------------------|--|
| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden | CAS-Nr: 68515-73-1 EG-Nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36 | ≥ 1 – < 2 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol | CAS-Nr: 102-71-6 EG-Nr: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31 | ≥ 0,1 – < 2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Catalogus nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent)) |
|------------------------------|--|--|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Catalogus nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |
|---|--------------------------|

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden. |

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Blusinstructies : Haal het pakket uit de buurt van de brand als dit geen risico oplevert.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Rook niet inademen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Morsvloeistof voor zover mogelijk opvangen in hermetisch afsluitbare vaten.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.
Opslagtemperatuur : 0 – 35 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 7,4 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 14,8 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

| Bescherming van de ogen | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril met zijkleppen | Normale gebruiksomstandigheden | | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Beschermende kleding met lange mouwen

| Huid en lichaam bescherming | |
|---|------|
| Type | Norm |
| Beschermende kleding met lange mouwen | |
| Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen | |

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.35 | | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------|------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Gasfilters | Filter AX (kastanjebruin) | | |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Blauw. |
| Geur | : Fris. hout. Bloemen. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 10 – < 10,5 |
| pH concentratie van de oplossing | : 100 % |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,008 – 1,018 |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1) | |
|---|--|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2764 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | > 29 ppm ((OECD 403 method)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 196 mg/l |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|----------------|
| LD50 oraal rat | 66 – 105 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 200 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,33 mg/l |

| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 6400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 oraal | > 5000 mg/kg rat (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg rabbit (OECD 402 method) |

| Citroenzuur (77-92-9) | |
|------------------------------|--|
| LD50 oraal | 5400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4500 - 6400 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 10 – < 10,5

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 10 – < 10,5

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
|---|--|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 63 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| NOAEL (oraal, rat) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408 method) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn) | 250 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 411 method) |
| NOAEC (inhalatie, rat, damp) | 0,5 mg/l (OECD 412 method) |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 71,2 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 8000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
| Viscositeit, kinematisch | ≈ 6,794 mm ² /s |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Vissen [2] | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 31,62 mg/l (OECD 202 methode) |
| EC50 72h - Algen [1] | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch vis | 1,8 mg/l Brachydanio rerio (zebravis) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 2 mg/l Daphnia magna (watervlo) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| LC50 - Vissen [2] | > 100 mg/l (Leuciscus idus (goudwinde)) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| LC50 - Vissen [1] | 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2] | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 - Schaaldieren [2] | > 100 mg/l statische test (Literatuurgegevens) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l static test (Literature data) |
| EC50 72h - Algen [2] | 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch vis | > 1 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC chronisch schaaldieren | 16 mg/l semi-static test (Literature data) |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| LC50 - Vissen [1] | 440 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1535 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 85 mg/l waterflea |
| EC50 96u - Algen [1] | 1690000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Blue Wonder Super Ontvetter

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|--|

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 100 % (OECD 301E methode) |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Biodegradatie | 80 – 90 % ((OECD 301C methode)) |
|---------------|---------------------------------|

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 60 % Aerobe omstandigheden (Literatuurgegevens) |

Citroenzuur (77-92-9)

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,526 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 0,728 g O ₂ /g stof |
| Biodegradatie | 97 % |

12.3. Bioaccumulatie

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)

| | |
|---|------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 100 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | ≤ -0,07 bij 20°C |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | |
|---|----------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1 (OECD 117 methode) |
|---|----------------------|

2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,49 |
|---|-------|

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

| | |
|-----------------------------------|---|
| BCF - Vissen [1] | 0,25 mg/l 42 dagen, Cyprinus carpio (Gewone karper) |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 3,9 (OECD 305 methode) |

Citroenzuur (77-92-9)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,67 |
|---|-------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden (68515-73-1)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Mobiliteit in de bodem | 0,2624 Source: EPISUITE |
|------------------------|-------------------------|

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

| | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 1 Berekende waarde (Literatuurgegevens) |
|---|---|

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Blue Wonder Super Ontvetter

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|-----------------------------|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| EURAL-code | : 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten 20 01 39 - kunststoffen |
| HP-code | : HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

| Etikettering van gehalten | |
|---|-----|
| Component | % |
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen, kationogene oppervlakteactieve stoffen, zeep | <5% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| parfums | |

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Vervangt versie van | Toegevoegd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 9.1 | pH | Gewijzigd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |

Blue Wonder Super Ontvetter

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|---|
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| EUH208 | Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.