



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL  
identificatienummer : 61062

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : machineafwasmiddelen  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :





Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

|                          |   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord             | : | Gevaar                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gevarenaanduidingen      | : | H314<br>H335<br>H411                                                                                                                                                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | P102<br><b>Preventie:</b><br>P273<br>P280<br><br><b>Maatregelen:</b><br>P305 + P351 + P338<br><br>P310<br><br>P303 + P361 + P353<br><br><b>Verwijdering:</b><br>P501 | Buiten het bereik van kinderen houden.<br><br>Voorkom lozing in het milieu.<br>Beschermdende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.<br><br>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Huid met water afspoelen.<br><br>Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
dinatriummetasilicaat

### Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Detergent

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------|----------------------------------------|----------|-------------------------|
|                |                                        |          |                         |



Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

|                                               |                                             |                                                                                                                                                  |              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| dinatriummetasilicaat                         | 6834-92-0<br>229-912-9                      | Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Met. Corr. 1; H290                                                                                     | >= 25 - < 40 |
| Sodiumsilicate, pentahydrate                  | 10213-79-3<br>229-912-9<br>01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H314<br>STOT SE 3; H335                                                                 | >= 10 - < 15 |
| citroenzuur                                   | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42    | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                               | >= 10 - < 15 |
| sodium hydrogencarbonate                      | 144-55-8<br>205-633-8                       | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                               | >= 5 - < 10  |
| natriumcarbonaat                              | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19   | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                               | >= 5 - < 10  |
| troclooseennatrium, dihydraat                 | 51580-86-0<br>220-767-7                     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>SCL<br>>= 10 % 3; H335 | >= 2,5 - < 5 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>propoxylated | 68551-13-3                                  | Aquatic Acute 1; H400                                                                                                                            | >= 1 - < 2   |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

- Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten  
Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten :
- Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.<br>Vermijd stofvorming.<br>Voorkom inademen van stof.<br>Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving. |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |   |                                                                                                                                                        |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : | Met zuur neutraliseren.<br>Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Advies voor veilige hantering                   | : | Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.                                         |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.                                                                                                                                                         |
| Hygiënische maatregelen                         | : | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |

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

- |                                       |   |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. |
| Andere gegevens                       | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.                                                                                                         |



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : machineafwasmiddelen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

|                                                           |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodiumsilicate, pentahydrate</b><br><b>10213-79-3:</b> | : Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Oraal<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 0,74 mg/kg               |
|                                                           | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 6,22 mg/m3              |
|                                                           | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 1,55 mg/m3             |
|                                                           | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Aanraking met de huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 1,49 mg/kg  |
|                                                           | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Aanraking met de huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 0,74 mg/kg |
| <b>natriumcarbonaat</b><br><b>497-19-8:</b>               | : Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 10 mg/m3               |
|                                                           | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten                                          |



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

Waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**Sodiumsilicate, pentahydrate** : Zoetwater  
**10213-79-3:** Waarde: 7,5 mg/l

Zeewater  
Waarde: 1 mg/l

intermittent release  
Waarde: 7,5 mg/l

STP  
Waarde: 1000 mg/l

**citroenzuur** : Zoetwater  
**77-92-9:** Waarde: 0,44 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,044 mg/l

STP  
Waarde: > 1000 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 34,6 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 3,46 mg/kg

Bodem  
Waarde: 33,1 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

### Bescherming van de ademhalingswegen

: Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke  
autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Voorkomen                                  | : tablet                              |
| Kleur                                      | : wit                                 |
| Geur                                       | : kenmerkend                          |
| Geurdrempelwaarde                          | : Geen gegevens beschikbaar           |
| pH                                         | : circa 11,5, Concentratie: 10,00 g/l |
| Smelpunt/-traject                          | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Kookpunt/kooktraject                       | : Geen gegevens beschikbaar.          |
| Vlampunt                                   | : Niet van toepassing                 |
| Verdampingssnelheid                        | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)             | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Verbrandingssnelheid                       | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Onderste explosiegrens                     | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Bovenste explosiegrens                     | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Dampspanning                               | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Relatieve dampdichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Relatieve dichtheid                        | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Oplosbaarheid in water                     | : oplosbaar                           |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen   | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar           |
| Ontstekingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar           |



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Thermische ontleding      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen  | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.



Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.    |
| Aspiratiesgiftigheid                     | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Nadere informatie                        | : Geen gegevens beschikbaar                                                                                  |

### **Bestanddelen:**

#### **Sodiumsilicate, pentahydrate**

##### **10213-79-3:**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 Rat: 1.152 - 1.349 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 Rat: 2,06 mg/l           |
| Acute dermale toxiciteit       | : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg       |

#### **citroenzuur**

##### **77-92-9:**

|                                                |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                         | : LD50 oraal Muis: 5.400 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401                                                  |
|                                                | LD50 oraal Rat: 11.700 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401                                                    |
|                                                | LD50 oraal Muis: 5.000 mg/kg                                                                                        |
|                                                | LD50 oraal Rat: 3.000 mg/kg                                                                                         |
| Acute dermale toxiciteit                       | : LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg                                                                                      |
| Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) | : Zie de vrije tekst van de gebruiker Rat: 725 mg/kg<br>Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker |



**ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL**

**WM 0712775**

**Bestelnummer: 0712775**

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

|                                             |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Zie de vrije tekst van de gebruiker Muis: 940 mg/kg<br>Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker |
| Huidcorrosie/-irritatie                     | : Resultaat: Lichte huidirritatie                                                                                  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie              | : Resultaat: Oogirritatie                                                                                          |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.                                                        |
| Kankerverwekkendheid -<br>Beoordeling       | : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.                                                                |
| Toxiciteit bij herhaalde<br>toediening      | : Rat: NOAEL: 4.000 mg/kg<br>LOAEL: 8.000 mg/kg<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Blootstellingstijd: 10 d       |

**sodium hydrogencarbonate**

**144-55-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 4.220 mg/kg

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 2.800 mg/kg

LD50 oraal Rat: 4.090 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 2,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 Muis: 1,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Oogirritatie

Sensibilisatie van de : Resultaat: Geen huidsensibilisator.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

luchtwegen/de huid

### **troclooseennatrium, dihydraat** **51580-86-0:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 1.400 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

### **Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated** **68551-13-3:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Bestanddelen:

##### **Sodiumsilicate, pentahydrate** **10213-79-3:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

##### **citroenzuur**

##### **77-92-9:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor algen : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 Tage  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor bacteriën : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

##### **sodium hydrogencarbonate**



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

### 144-55-8:

|                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 8.250 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|                                                                   | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 7.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h   |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.350 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h   |
|                                                                   | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h     |

### natriumcarbonaat

### 497-19-8:

|                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h     |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
|                                                                   | EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                   |

### troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0:

|                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,46 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h   |
|                                                                   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,13 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,28 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h     |

### Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated 68551-13-3:

|                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,61 - 0,75 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test |
|                                                                   | LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 3,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                              |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,17 - 0,25 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                   |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### Bestanddelen:

#### **citroenzuur**

##### **77-92-9:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 100 %  
Blootstellingstijd: 19 d  
Methode: OECD 301 E

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 526 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated 68551-13-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biodegradatie: 60,5 %  
Methode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradatie: 95,5 %  
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2.200 mg/g

BOD/COD : BOD/COD: 29 %  
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 620 mg/g  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### Bestanddelen:

#### **citroenzuur**

##### **77-92-9:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -1,72

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

##### 77-92-9:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADR : 3262  
IMDG : 3262  
IATA : 3262

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.  
(dinatriummetasilicaat, Sodium metasilicate, pentahydrate)  
IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(disodium metasilicate, Sodium metasilicate, pentahydrate)  
IATA : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C6  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)  
IMDG  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
IATA  
(Vracht) : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR  
Milieugevaarlijk : ja

IMDG  
Mariene verontreiniging : ja  
IATA  
Milieugevaarlijk : nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.



## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

| 9b                                                                                                                                                                               | Milieugevaarlijk | Hoeveelheid 1<br>200 t | Hoeveelheid 2<br>500 t |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. |                  |                        |                        |
| E2                                                                                                                                                                               | MILIEUGEVAREN    | 200 t                  | 500 t                  |

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 15 - <30% Fosfaten, <5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Chloorbleekmiddelen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                             |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| 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. |

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

|                         |      |                   |
|-------------------------|------|-------------------|
| Classificatieprocedure: | H314 | Calculatiemethode |
|                         | H335 | Calculatiemethode |
|                         | H411 | Calculatiemethode |



Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Bestelnummer: 0712775

Versie 2.0

Herzieningsdatum 06.08.2019

Printdatum 20.08.2019

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000001520