# ENERGY DISHTABS 4,8KG

**WM 0715435** **Bestelnummer: 0715435**

Versie 4.8 Herzieningsdatum 07.01.2025 Printdatum 08.01.2025

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

### 1.1 Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam | : | ENERGY DISHTABS 4,8KG |
| UFI | : | W52A-N0AW-H00A-7N6D |

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

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | machineafwasmiddelen<br><br>Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.<br>AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6<br>1401 BAULERS |
| Telefoon | : | +3223520400 |
| Telefax | : | +3223510860 |
| E-mailadres Verantwoordelijke persoon | : | Produktsicherheit@werner-mertz.com |
| Contactpersoon | : | Productontwikkeling / productveiligheid |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 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)**

| | |
|---|---|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1 | H290: Kan bijtend zijn voor metalen. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig 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 :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

| | |
|---|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen :

| | |
|---|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| **Preventie:** | |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. |
| **Maatregelen:** | |
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| **Verwijdering:** | |
| P501 | Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling. |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

dinatriummetasilicaat
trocloseennatrium, dihydraat

**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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Detergent

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| dinatriummetasilicaat | 6834-92-0<br>229-912-9<br>014-010-00-8 | Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Met. Corr. 1; H290 | >= 30 - < 50 |
| Sodiumsilicate, pentahydrate | 10213-79-3<br><br>01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | >= 10 - < 20 |
| citroenzuur | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| sodium hydrogencarbonate | 144-55-8<br>205-633-8 | | >= 1 - < 10 |
| natriumcarbonaat | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| trocloseennatrium, dihydraat | 51580-86-0<br>220-767-7<br>613-030-01-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH031<br><br>specifieke concentratiegrenzen<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %<br>EUH031<br>>= 10 %<br><br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg | >= 2,5 - < 10 |

## 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.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

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 wegvloeien 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.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | 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 vervuilt 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 Rubriek 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.<br>Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.<br>Niet roken, eten en drinken op de werkplek.<br>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. |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |

**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.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|---|---|---|---|
| pentasodium triphosphate | Consumenten | | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten | 0,75 mg/kg |
| | Consumenten, Werknemers | | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten | 0,375 mg/kg |
| | Werknemers, Consumenten | | Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten | 0,661 mg/m3 |
| Sodiumsilicate, pentahydrate | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 0,74 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 6,22 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 1,55 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,49 mg/kg |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,74 mg/kg |
| sodium carbonate | Werknemers | Inademing | Lange termijn- plaatselijke effecten | 10 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 5 mg/m3 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|---|---|
| pentasodium triphosphate | Zoetwater | 0,005 mg/l |
| | Zeewater | 0,005 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,19 mg/kg |
| Sodiumsilicate, pentahydrate | Zoetwater | 7,5 mg/l |
| | Zeewater | 1 mg/l |
| | intermittent release | 7,5 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | STP | 1000 mg/l |
| citroenzuur | Zoetwater | 0,44 mg/l |
| | Zeewater | 0,044 mg/l |
| | STP | > 1000 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 34,6 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 3,46 mg/kg |
| | Bodem | 33,1 mg/kg |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : 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.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | tablet |
| Kleur | : | wit |
| Geur | : | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | niet ontvlambaar |
| Ontstekingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | circa 11,5, 1 %<br>bij 20 °C |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | : | oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | 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.<br>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 zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

**Acute toxiciteit**

**Product:**

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

**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
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD testrichtlijn 402

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

**sodium hydrogencarbonate**

**144-55-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.220 mg/kg

LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 4,74 mg/l

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 2.800 mg/kg<br><br>LD50 oraal (Rat): 4.090 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): 2.300 mg/m3<br>Blootstellingstijd: 2 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403<br><br>LC50 (Muis): 1,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 2 h |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg<br><br>LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg |

**trocloseennatrium, dihydraat**

**51580-86-0:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 1.400 mg/kg<br><br>Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg<br>Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting |

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. |

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. |

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultaat | : | Oogirritatie |

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Oogirritatie |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**natriumcarbonaat**

**497-19-8:**

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

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.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

Soort : Rat
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 10 d

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**Sodiumsilicate, pentahydrate**

**10213-79-3:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.700 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |

**citroenzuur**

**77-92-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br>Testtype: statische test<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 120 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 Tage<br>Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h |

**sodium hydrogencarbonate**

**144-55-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 8.250 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 7.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2.300 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>NOEC (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 5.200 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 7.700 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 7.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 7.550 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.350 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 576 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d |

**sodium carbonate**

**497-19-8:**

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

**troclosene sodium, dihydrate**

**51580-86-0:**

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| 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.<br>Biodegradatie: 97 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 B<br><br>Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 100 %<br>Blootstellingstijd: 19 d |

Methode: OECD 301 E

| | | |
|---|---|---|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | : | 526 mg/g |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | : | 728 mg/g |
| ThOD | : | 0,75 g/g |

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

**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 (zPzB) 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 (zPzB).

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 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.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

| | | |
|---|---|---|
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.<br>Verwijderen als ongebruikt product.<br>Lege containers niet hergebruiken. |
| Afvalnummer: | | Europese afvalstoffenlijst<br>20 01 29*<br>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. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-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.<br>(dinatriummetasilicaat, Sodium metasilicate, pentahydrate) |
| **IMDG** | : | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(disodium metasilicate, Sodium metasilicate, pentahydrate) |
| **IATA** | : | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. |

**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. |
| 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 Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
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, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Niet van toepassing |

| | | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|---|---|---|---|
| 9b | Milieugevaarlijk | 200 t | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| Waterverontreinigingsklasse | : | A2<br>Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte | : | Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 23,1 % |
| 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. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig 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. |
| EUH031 | : | Vormt giftig gas in contact met zuren. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Met. Corr. | : | Bijtend voor metalen |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 Gezondheitswet (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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

**Nadere informatie**

| **Classificatie van het preparaat:** | | **Classificatieprocedure:** |
|---|---|---|
| Met. Corr. 1 | H290 | Calculatiemethode |
| Skin Corr. 1 | H314 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Eye Dam. 1 | H318 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| STOT SE 3 | H335 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Calculatiemethode |

## ENERGY DISHTABS 4,8KG

**WM 0715435** **Bestelnummer: 0715435**

Versie 4.8 Herzieningsdatum 07.01.2025 Printdatum 08.01.2025

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.

NL / NL

500000001520