



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ENERGY BAR 2 L
identificatienummer : 64224

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 BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

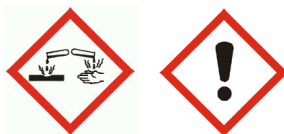
Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

Veiligheidsaanbevelingen	:	H302	Schadelijk bij inslikken.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
		P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie: P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		Maatregelen: P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
		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	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
kaliumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 : Waterige oplossing
bevat

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
tetranatriummethyleendiaminetetraacet aat	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 15 - < 20



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	≥ 10 - < 15
etidroninezuur	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 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.
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

- Verschuinselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

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 voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
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.



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

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. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- 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. Handschoenen 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Andere gegevens : 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
kaliumhydroxide	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
Nadere informatie	:	M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode			

DNEL

- tetranatriummethyleendiaminet
etraacetaat : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing



Werner & Mertz
Professional

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

64-02-8:

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 1,5 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten

Waarde: 3,0 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten

Waarde: 2,8 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 1,5 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

Waarde: 2,8 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 0,6 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 0,6 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten

Waarde: 1,2 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

Waarde: 1,2 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

effecten

**kaliumhydroxide
1310-58-3:**

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke
effecten
Waarde: 1 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke
effecten
Waarde: 1 mg/m³

PNEC

**tetranatriummethyleendiaminet
etraacetaat
64-02-8:**

: Zoetwater
Waarde: 2,2 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,22 mg/l

Bodem
Waarde: 0,72 mg/kg

STP
Waarde: 43 mg/l

intermittent release
Waarde: 1,2 mg/l

Zoetwater
Waarde: 2,8 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,28 mg/l

intermittent release
Waarde: 1,6 mg/l

STP
Waarde: 57 mg/l

Bodem
Waarde: 0,95 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

- | | |
|--|--|
| Materiaal | : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm). |
| Opmerkingen | : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). |
| <u>Huid- en lichaamsbescherming</u> | : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. |
| <u>Bescherming van de ademhalingswegen</u> | : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter |
| <u>Beheersing van milieublootstelling</u> | |
| Algemeen advies | : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Voorkomen | : vloeibaar |
| Kleur | : helder, lichtgeel |
| Geur | : kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 13,8 |
| Smelpunt/-traject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : 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 |
| Dichtheid | : circa 1,28 g/cm ³ |



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
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



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : 1.991 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	: Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat
64-02-8:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg LD50 : 1.780 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 1 - 5 mg/l Blootstellingstijd: 6 h Methode: Richtlijn test OECD 403

kaliumhydroxide
1310-58-3:

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 273 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting LD50 oraal Rat, han: 333 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Bijtend Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

: Type: Ames-test
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief

etidroninezuur
2809-21-4:

Acute orale toxiciteit

: LD50 Rat: 1.878 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

: LD50 huid Konijn: > 6.000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat
64-02-8:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (zebravis)): > 25,7 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): 140 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 25 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor algen

: EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 300 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën : EC20 (actief slib): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 36,9 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Brachydanio rerio
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 25 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : LC50: 156 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

kaliumhydroxide

1310-58-3:

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijsje)): 80 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 660 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen : EC50 : 1.337 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Blootstellingstijd: 15 min

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : LC50: 850 mg/kg
Blootstellingstijd: 90 d

etidroninezuur

2809-21-4:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 195 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 368 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

	LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 2.180 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 868 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 527 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 7,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 180 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 6,75 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

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:

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat 64-02-8:

ThOD	: 262 mg/g
------	------------

etidroninezuur 2809-21-4:

Biologische afbreekbaarheid	: Biodegradatie: 33 % Blootstellingstijd: 28 d
-----------------------------	---

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

kaliumhydroxide 1310-58-3:

Bioaccumulatie	: Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
----------------	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

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:

kaliumhydroxide

1310-58-3:

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
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
200129
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

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
(kaliumhydroxide, tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat)



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(potassium hydroxide, Tetrasodium EDTA)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(potassium hydroxide, Tetrasodium EDTA)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Classificatiecode : C9
Verpakkingsgroep : II
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)
IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
Verpakkingsvoorschrift : 855
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : nee

IMDG
Mariene verontreiniging : nee

IATA
Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU : Niet van toepassing
van het Europees Parlement en
de Raad betreffende de



Werner & Mertz
Professional

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

beheersing van de gevaren van
zware ongevallen waarbij
gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vluchtige organische stoffen
(VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: < 0,01 %
0 g/l
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen
(VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: < 0,01 %
0 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden
gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC : 15 - <30% EDTA en de zouten daarvan, <5% Fosfonaten,
648/2004 Polycarboxylaten, Parfums

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Nadere informatie

Classificatieprocedure:	H290	Op basis van testgegevens.
	H302	Calculatiemethode
	H314	Calculatiemethode

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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;



Werner & Mertz
Professional

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Bestelnummer: 0712751

Versie 1.10

Herzieningsdatum 10.03.2017

Printdatum 24.05.2017

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; 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.

500000001229