



# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 7/04/2022 Datum herziening: 7/04/2022 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : PBW  
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Fabrikant

Five Star Chemicals & Supply Inc  
6870 W. 52nd Ave, Suite #205  
Arvada, CO 80002  
T (303)287-0186

##### Distributeur

Five Star Chemicals & Supply, LLC  
Olympisch Stadion 24-28  
1076 DE Amsterdam - The Netherlands  
T +31.20.854.6030  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053  
België : +(32) 02-264-9636

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

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

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

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

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Di-natriumcarbonaat	CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr: 207-838-8 EU Identificatie-Nr: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Natriumpercarbonaat	CAS-Nr: 15630-89-4 EG-Nr: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1034 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318
Tetranatrium EDTA	CAS-Nr: 64-02-8 EG-Nr: 200-573-9 EU Identificatie-Nr: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1210 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Natriummetasilicaat	CAS-Nr: 6834-92-0 EG-Nr: 229-912-9 EU Identificatie-Nr: 014-010-00-8 REACH-nr: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Tetranatrium ethyleendiaminetriacetaat	CAS-Nr: 19019-43-3 EG-Nr: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
Trinatrium NTA	CAS-Nr: 5064-31-3 EG-Nr: 225-768-6 EU Identificatie-Nr: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

### Specifieke concentratiegrenzen

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Trinatrium NTA	CAS-Nr: 5064-31-3 EG-Nr: 225-768-6 EU Identificatie-Nr: 607-620-00-6	( $5 \leq C < 100$ ) Carc. 2, H351

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Braken NIET opwekken, tenzij medisch personeel instrueert om dit te doen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Symptomen kunnen roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid bevatten.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met geschaafde roodheid en zwelling van het bindvlies.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Brandgevaar	: Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofdioxide, irriterende dampen.
-------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Blijf bovenwinds. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA).
--------------------------------------	--

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel.
----------------------	---

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

- Voor insluiting : Vervat het gemorste en plaats het in een gepaste container. Minimaliseer stofvorming. Spoel niet door naar de riolering of verhinder het binnendringen in waterwegen. Gebruik een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Reinigingsmethodes : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Zorg voor ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het produceren en inademen van stof dient vermeden te worden. Niet inslikken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Goede huishouding is belangrijk om accumulatie van stof te voorkomen. Gebruik van perslucht voor reiniging van kleding, uitrusting, enz, is niet aangewezen.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Buiten het bereik van kinderen houden. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Reiniger.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie : Niet van toepassing

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Voorzie gemakkelijk toegankelijke oogwas-stations en nooddouches.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbrillen overeenkomstig de goedgekeurde norm zoals de Europese Norm EN166 moeten gebruikt worden wanneer een risicobeoordeling erop wijst blootstelling te vermijden aan vloeistofspatten, nevels of stoffen.

# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

#### Bescherming tegen thermische gevaren:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast(korrels / Poeder)
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Korrels. Poeder.
Geur	: Geen.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: > 100 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: 11,55 (1%)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdruk bij 50 °C	: Niet van toepassing
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,9 – 1,03
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: 100 — 850 µm

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Zuur / alkalische reserve : 1,38 (1%)

# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bevatten, en is niet gelimiteerd tot: kooloxides. irriterende dampen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Di-natriumcarbonaat (497-19-8)	
LD50 oraal rat	4090 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:
Natriumpercarbonaat (15630-89-4)	
LD50 oraal rat	1034 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:EPA Guideline
Tetranatrium EDTA (64-02-8)	
LD50 oraal rat	1658 mg/kg
LD50 oraal	1210 mg/kg
Natriummetasilicaat (6834-92-0)	
LD50 oraal rat	1153 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalatie rat	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Trinatrium NTA (5064-31-3)	
LD50 oraal rat	1100 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

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

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 11.2.2. Overige informatie

Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------	---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet van toepassing.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

#### Di-natriumcarbonaat (497-19-8)

LC50 - Vissen [1]	300 mg/l Testorganismen (Soorten): Lepomis macrochirus
LC50 - Vissen [2]	310 – 1220 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Pimephales promelas [statisch])
EC50 - Schaaldieren [1]	200 – 227 mg/l Testorganismen (Soorten): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Schaaldieren [2]	200 – 227 mg/l Testorganismen (Soorten): Ceriodaphnia sp.

#### Natriumpercarbonaat (15630-89-4)

LC50 - Vissen [1]	70,7 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Pimephales promelas [statisch])
EC50 - Schaaldieren [1]	4,9 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia pulex

#### Tetranatrium EDTA (64-02-8)

LC50 - Vissen [1]	41 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Lepomis macrochirus [statisch])
LC50 - Vissen [2]	59,8 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Pimephales promelas [statisch])
EC50 - Schaaldieren [1]	140 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1,01 mg/l (Soorten: Desmodesmus subspicatus)
ErC50 algen	1,01 mg/l
LOEC (chronisch)	50 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'
NOEC (chronisch)	25 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'

# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Tetranatrium EDTA (64-02-8)</b>	
NOEC chronisch vis	≥ 25,7 mg/l Testorganismen (Soorten): Danio rerio (Voorgaande namen: Brachydanio rerio) Duur: '35 d'
<b>Natriummetasilicaat (6834-92-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	210 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Brachydanio rerio [semi-statisch])
LC50 - Vissen [2]	210 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	1700 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	207 mg/l Testorganismen (Soorten): Desmodesmus subspicatus (Voorgaande namen: Scenedesmus subspicatus)
<b>Trinatrium NTA (5064-31-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	93 – 170 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Pimephales promelas [doorstroom])
LC50 - Vissen [2]	175 – 225 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Lepomis macrochirus [statisch])
EC50 - Schaaldieren [1]	560 – 1000 mg/l (Blootstellingstijd: 48 h - Soorten: Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	> 91,5 mg/l Testorganismen (Soorten): Desmodesmus subspicatus (Voorgaande namen: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	> 100 mg/l Testorganismen (Soorten): Desmodesmus subspicatus (Voorgaande namen : Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	9,3 mg/l Testorganismen (Soorten): Andere aquatic arthropod: Gammarus pseudolimnaeus Duur: '147 d'
NOEC chronisch vis	> 54 mg/l Testorganismen (Soorten): Pimephales promelas Duur: '224 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### PBW

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### PBW

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

#### Di-natriumcarbonaat (497-19-8)

BCF - Vissen [1] (Geen bioaccumulatie)

#### Natriumpercarbonaat (15630-89-4)

BCF - Vissen [1] (Geen bioaccumulatie)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

PBT : Nee

zPzB : Nee

#### PBW

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

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



### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Recycle lege verpakkingen waar dit is toegestaan.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar.		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

niet vastgesteld

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Geen.

#### Afkortingen en acroniemen

°C – Graden Celsius
°F – Graden Fahrenheit
ADR – Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ACGIH – Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist
ATE – Schatting van de acute toxiciteit
BCF – Bioconcentratiefactor
BEI – Biologische blootstellingsindex
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CMR – Carcinogeen, mutageen, voortplantingstoxine
cP – centipoise (eenheid van dynamische viscositeit)
cSt – centistokes (eenheid van kinematische viscositeit)
DNEL – Afgeleide dosis zonder effect
DMEL – Afgeleide dosis met minimaal effect
EC50 – Half maximale effectieve concentratie
ECHA – Europees agentschap voor chemische stoffen
EG-Nr. - Nummer Europese Gemeenschap
EU – Europese Unie
GHS - Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen
u – uren
IATA – Internationale Luchtvervoersvereniging
IC50 – Remmende concentratie
IDLH – Onmiddellijk gevaarlijk voor leven of gezondheid
IMDG – Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV – Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
KIFS – Statuten van het Zweedse Agentschap voor chemische stoffen (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptiecoëfficiënt
Kow – Octanol-water verdelingscoëfficiënt
LC50 – Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Mediane letale concentratie)
LD50 – Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL – Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
mg/l – Milligram per liter

### Afkortingen en acroniemen

mg/kg – Milligram per kilogram  
mg/m<sup>3</sup> – Milligram per kubieke meter  
Min – Minuten  
NIOSH – Nationaal instituut voor gezondheid en veiligheid op het werk  
NOEC – Concentratie zonder waargenomen effecten  
NO(A)EL – Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
N.O.S. – Niet anders gespecificeerd  
OEL – Beroepsmatige blootstellingslimieten  
PBT - Persistent, Bioaccumulerend en toxisch.  
PCN – Kennisgeving van het vergiftigingencentrum  
PNEC – Voorspelde concentratie(s) zonder effect  
Ppm – delen per miljoen  
PVC – Polyvinylchloride  
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
RID – Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
VIB – Veiligheidsinformatieblad  
STEL – Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT – Specifieke doelorgaan toxiciteit  
SVHC – Zeer zorgwekkende stof (CMR, zPzB, PBT)  
TDI – Toelaatbare dagelijkse inname  
TLV – Grenswaarde voor blootstelling  
TGG – Tijdgewogen gemiddelde  
UFI – Unieke formule-identificatie  
VN - Verenigde Naties  
vPvB - zPzB - Zeer Persistent en zeer bioaccumulerend.  
WEL – Grens voor blootstelling op het werk  
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Duitse kwaliteitsindeling van het water

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2

# PBW

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

### Classificatie en procedure wordt gebruikt om de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.