

Datum: 04-12-2018

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

- 1.1 Productidentificatie**  
Handelsnaam Bruistabletten natriumpercarbonaat
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geïdentificeerd gebruik Reinigings- en ontsmettingsmiddel  
Ontraden gebruik Geen.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
Firma Reymerink B.V.  
Adres Stichtse Kade 47a  
1243 HW 's-Graveland  
Nederland  
Telefoonnummer 035-656 08 89  
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**  
Noodgeval 035-656 08 89  
Medische informatie 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).  
Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
*Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)*  
Gevarenklassen Oxiderende vaste stof  
Acute toxiciteit  
Ernstig oogletsel/oogirritatie
- Indeling**  
Ox. vs. 2, H272  
Acute tox. 4, H302  
Ooglet. 1, H318

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

- 2.2 Etiketteringselementen**  
Gevarenpictogrammen

**Signaalwoord** GEVAAR**Gevarenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.

**Reactie**

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

**Opslag**

P401 Op een droge plaats bewaren.

- 2.3 Andere gevaren**

De criteria voor PBT en zPzB zijn conform Bijlage XIII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 zijn niet van toepassing.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>3.1 Stoffen</b>	Niet van toepassing		
<b>3.2 Mengsels</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Identiteit</b>	<b>Indeling</b>	<b>Percentage</b>
<b>Natriumpercarbonaat</b>			50 - 100
CAS-nr.	15630-89-4	Ox. vs. 2, H272	
EG-nr.	239-707-6	Acute tox. 4, H302	
Registratienummer	01-21219457268-30	Ooglet. 1, H318	
			25 - 50
<b>Adipinezuur</b>			
CAS-nr.	124-04-9	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	204-673-3		
Registratienummer	01-2119457561-38		
<b>Additieven</b>			0 - 1
CAS-nr.	Niet van toepassing	Niet ingedeeld	
EG-nr.	Niet van toepassing		
Registratienummer	Niet van toepassing		

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1.1 Inademing**

Na inademing van vrijgekomen stof: frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.1.2 Contact met de ogen**

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Raadpleeg onmiddellijk een (oog)arts.

**4.1.3 Contact met de huid**

Na contact met vrijgekomen stof: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.

**4.1.4 Inslikken**

Mond laten spoelen, veel water drinken en onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na inslikken : prikkeling van lippen, mond en keel, keelpijn, misselijkheid, braken, diarree..

Na contact met de ogen : rode ogen, pijn, slecht zien.

Na contact met de huid : prikkeling, roodheid.

**4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling**

Geen gegevens bekend.

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

Geen gegevens bekend.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Schuim, sproeistraal water, koolzuur. Bij brand in directe omgeving zijn alle blusstoffen toegestaan.

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

De stof ontleedt bij verhitting onder vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****5.3.1 Beschermende maatregelen**

Voorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

**5.3.2 Speciale beschermende uitrusting**  
Veiligheidskleding, ademhalingstoestel.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**  
Oogbescherming, handschoenen, laarzen en beschermende kleding.  
Zorg voor voldoende ventilatie bij vrijkomen van damp of nevel.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**  
Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**  
Gemorst product opscheppen en opslaan in een speciaal daarvoor bestemd vat. Restant zorgvuldig verzamelen. Eventuele laatste resten verwijderen met water.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Zie ook de rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Vermijd inademen, contact met de huid en de ogen van vrijgekomen stof.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**
- 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie**  
Verpakking op een koele en droge plaats bewaren.  
Verpakking goed gesloten houden.  
Brandveilig, gescheiden van brandbare en reducerende stoffen.
- 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden**  
Bescherm tegen contact met hete oppervlakken (stoomleidingen) en directe zonnestraling.  
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
Neem contact op met de leverancier.

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

**8.1 Controleparameters**

**8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**

<i>Natriumpercarbonaat</i>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Indicatie
Grenswaarde TGG 8 uur	Niet vastgesteld		
Grenswaarde TGG 15 min.			

<i>Adipinezuur</i>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Indicatie
Grenswaarde TGG 8 uur	5		
Grenswaarde TGG 15 min.			

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**8.2.1 Technische maatregelen**

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**

**Bescherming van de ogen**

Bij vrijkomen van stof: veiligheidsbril (NEN-EN-166).

**Bescherming van de huid**

- **Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

- **Andere maatregelen**

Beschermende kleding (NEN-EN 340).

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij vrijkomen van stof: Stofmasker filtertype P2 (NEN-EN 143).

**Thermische gevaren**

Niet van toepassing.

**8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling**

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

– vorm Tablet

– kleur Wit

**Geur** Typerend**Geurdrempelwaarde (mg/m<sup>3</sup>)** Geen gegevens beschikbaar**pH waarde (5% oplossing)** 5 - 7**Smelt- / vriespunt (°C)** 125 - 144**Kookpunt (°C) bij 1013 hPa** Niet van toepassing**Vlampunt (°C)** Niet van toepassing**Onderste/bovenste explosiegrenswaarden (vol%)** Niet van toepassing**Dampspanning (hPa) bij 20 °C****Relatieve dichtheid bij 20 °C** 1,1**Oplosbaarheid**

– oplosbaarheid in water (g/l) Goed

– oplosbaarheid in vet Niet oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt (log K<sub>octanol/water</sub>) bij 20 °C** Niet van toepassing**Zelfontbrandingstemperatuur (°C)** Niet van toepassing**Ontledingstemperatuur (°C)** Geen gegevens beschikbaar**Viscositeit (dynamisch) bij 20 °C (mPa.s)** Niet van toepassing**Ontploffingseigenschappen** Geen explosieve eigenschappen.**Oxiderende eigenschappen** Sterk oxiderend.**9.2 Overige informatie****Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen** Niet vatbaar voor zelfverhitting**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Natriumpercarbonaat is een sterk oxidatiemiddel en reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

Het product is onstabiel bij verwarming waarbij overdruk in de verpakking kan ontstaan..

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Kans op brand en explosie bij reactie met brandbare en reducerende stoffen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte en directe zonnestraling.

Opslagtemperaturen &gt; 40 °C.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Brandbare en reducerende stoffen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Waterstofperoxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Natriumpercarbonaat****Acute toxiciteit**

- |           |             |               |
|-----------|-------------|---------------|
| – Oraal   | LD50 rat    | 1 034 mg/kg   |
| – Dermaal | LD50 konijn | > 2 000 mg/kg |

- **Inademing** LC50 rat, 4 uur geen gegevens beschikbaar
- **Oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Adipinezuur****Acute toxiciteit**

- **Oraal** LD50 rat 5 560 mg/kg
- **Dermaal** LD50 konijn > 7 940 mg/kg
- **Inademing** LC50 rat, 4 uur > 7.7 mg/L (stof)
- **Oogletsel/oogirritatie** Vrijgekomen stof veroorzaakt irritatie van de ogen.

**11.2 Waarschijnlijke blootstellingsroute**

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van stof en na inslikken.

**11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Natriumpercarbonaat**

- **Vissen** LC50 vissen, 96 uur 70,7 mg/L
- **Schaaldieren** EC50 Daphnia, 48 uur 4,9 mg/L
- **Algen** IC50 algen, 96 uur Geen gegevens beschikbaar

**Adipinezuur**

- **Vissen** LC50 vissen, 96 uur 97 mg/L
- **Schaaldieren** EC50 Daphnia, 48 uur 46 mg/L
- **Algen** IC50 algen, 96 uur 59 mg/L

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De methode voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is voor natriumpercarbonaat niet toepasbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is niet te verwachten.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Het product is mobiel in de bodem.

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

Het product is een anorganische stof. Een PBT- en zPzB-beoordeling is dan niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Het product is licht schadelijk voor water.  
Duitse gevarencode voor water (WGK): 1.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.  
Afval niet samen met huishoudafval weggooien.  
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.  
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

**Overige informatie**

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 06 13 99

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

- 14.1 UN-nummer** 3378
- 14.2 Juiste ladingnaam** NATRIUMCARBONAAT-PEROXYHYDRAAT MENGSEL
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)** 5.1

<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	
	<b>Mariene-milieuverontreinigend</b>	Neen
<b>14.6</b>	<b>Aanvullende informatie</b>	
	<b>Gevaarsetiket(ten)</b>	5.1
	<b>Tunnelcategorie</b>	(E)
	<b>Gevaarsidentificatienummer</b>	50
	<b>Vervoerscategorie</b>	2
	<b>Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)</b>	1 kg
	<b>Vrijgestelde hoeveelheid</b>	E2
<b>14.7</b>	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	
		Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor natriumpercarbonaat is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**

**Vorige versie** Niet van toepassing

**Veranderingen** Niet van toepassing

**16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen**

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

**16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

**16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**16.5 Opleidingsadviezen**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.