

Datum: 26-06-2023

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**
Leverancier Reymerink BV
Adres Fort Ruigenhoek 4
1358 DA Almere
Nederland
Telefoonnummer +31(0)36 207 87 00
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval +31(0)36 207 87 00
Medische informatie +31 (0)88 755 80 00, 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) zoals gewijzigd
- | Gevarenklassen | Indeling |
|--------------------------------|--------------------|
| Oxiderende vaste stof | Ox. vs. 3, H272 |
| Acute toxiciteit | Acute tox. 4, H302 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | 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 en is niet opgenomen in de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1	Stoffen	Niet van toepassing		
3.2	Mengsels			
	Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Percentage
	Natriumpercarbonaat			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	
	Adipinezuur			25 - 50
	CAS-nr.	124-04-9	Oogirrit. 2, H319	
	EG-nr.	204-673-3		
	Registratienummer	01-2119457561-38		
	Additieven			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 terechtkomt.
- 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 ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde TGG 8 uur	Niet vastgesteld		
Grenswaarde TGG 15 min.			

<i>Adipinezuur</i>	mg/m ³	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**

a) Fysische toestand	Tablet
b) Kleur	Wit
c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Typerend
d) Smelt- / vriespunt (°C)	125 - 144
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) bij 1013 hPa	Niet van toepassing
f) Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h) Vlampunt (°C)	Niet van toepassing
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k) pH 5% oplossing	5 - 7
k) Kinematische viscositeit bij 20 °C (mm ² /s)	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid in water (g/L)	Goed
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C	Niet van toepassing
o) Dampspanning bij 25 °C (mbar)	Geen gegevens beschikbaar
p) Dichtheid (g/cm ³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	Geen gegevens beschikbaar
q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)	Niet van toepassing
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen** Oxiderende stoffen**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**
Vluchtige organische stoffen (VOS) (%) 50**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 > 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****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 |
| Oogletsell/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) |
| Oogletsell/oogirritatie | Vrijgekomen stof veroorzaakt irritatie van de ogen. | |

11.1.1 Te verwachten blootstellingsroutes

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van vrijgekomen stof en na inslikken van de tablet.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van hormoonontregelende stoffen zijn niet relevant (zie subrubriek 2.3)

12.7 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 of ID-nummer | 3378 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam | NATRIUMCARBONAAT-PEROXYHYDRAAT MENGSEL |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n) | 5.1 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 | Milieugevaren | |
| | Mariene-milieuverontreinigend | Neen |
| 14.6 | Aanvullende informatie | |
| | Etiket | 5.1 |
| | Tunnelbeperkingscode | (E) |
| | Gevaarsidentificatienummer | 50 |
| | Vervoerscategorie | 2 |
| | Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) | 1 kg |
| | Vrijgestelde hoeveelheid | E2 |
| 14.7 | Vervoer 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**
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 2.0
Veranderingen Wijziging adres en telefoonnummer van de leverancier en medische informatie.
- 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.