

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT**
- **Artikelnummer:** 117257012
- **CAS-nummer:**
15630-89-4
- **EINECS-nummer:**
239-707-6
- **Registratienummer** 01-2119457268-30
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding -**
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE, qhse@caldic.be
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. vs. 2 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

Ooglet. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.



O; Oxiderend

R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

- **Etikettersingselementen**
- **Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen** GHS03, GHS05, GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**
 - H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Voorzorgsmaatregelen**
 - P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
 - P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 - P220 Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
 - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
 - 15630-89-4 natriumcarbonaat peroxyhydraat
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 239-707-6

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
 - Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
 - Mond spoelen en overvloedig water drinken.
 - Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Water
- **Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
 - Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Stofvorming vermijden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

BE

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT

(Vervolg van blz. 2)

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

BE

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT

(Vervolg van blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Poeder
· Kleur:	Wit
· Reuk:	Karakteristiek

· **pH-waarde:** 10.5 (1%)

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C:** 0.9 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Oplosbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit**

· **Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Afbraak begint bij:** 60 °C

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	1050 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** Prikkeling

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse I (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT

(Vervolg van blz. 4)

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Kemler-getal:** 50
- **UN-nummer:** 3378
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 3378 NATRIUMCARBONAAT-PEROXYHYDRAAT
- **Tunnelbeperkingscode** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 5.1
- **UN-nummer:** 3378
- **Label** 5.1
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-Q
- **Segregation groups** Peroxides
- **"Proper shipping name":** SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 5.1
- **UN/ID-nummer:** 3378
- **Label** 5.1
- **Verpakkingsgroep:** II
- **"Proper shipping name":** SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

(Vervolg op blz. 6)

BE

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 06.05.2011

Herziening van: 12.02.2008

Handelsnaam: NATRIUMPERCARBONAAT

(Vervolg van blz. 5)

- UN "Model Regulation": UN3378, NATRIUMCARBONAAT-PEROXYHYDRAAT, 5.1, II
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Oxiderende stoffen

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE