

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.08.2010

Herziening van: 14.07.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Handelsnaam:** NATRIUMPERBORAAT GRAN. TETRA
- **Artikelnummer:** 123350012
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium/Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE, qhse@caldic.be
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 36 Irriterend voor de ogen.
- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Reactie:**
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.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
- **CAS-Nr. omschrijving**
10486-00-7 natriumperboraat (tetrahydraat)
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 234-390-0

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.08.2010

Herziening van: 14.07.2010

Handelsnaam: NATRIUMPERBORAAT GRAN. TETRA

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Mechanisch opnemen.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Maximale opslagtemperatuur:** 40 °C

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **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 vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P2
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 3)

B

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.08.2010

Herziening van: 14.07.2010

Handelsnaam: NATRIUMPERBORAAT GRAN. TETRA

(Vervolg van blz. 2)

- **Handschoenmateriaal**
Handschoenen uit rubber
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Kristallijn poeder
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos

· **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	63°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur:	>60°C
--------------------------------	-------

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

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

· **Stortgewicht bij 20°C:** 700-900 kg/m³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C:** 23 g/l

· **pH-waarde bij 20°C:** 9-10

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Zuurstof

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.08.2010

Herziening van: 14.07.2010

Handelsnaam: NATRIUMPERBORAAT GRAN. TETRA

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

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

Oraal	LD50	2.240 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:** Accumuleert zich niet in organismen.
- **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatiscche toxiciteit:**

EC 50 (48 u)	11 mg/l (daphnia magna)
LC 50 (96 u)	51 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC	25 mg/l (Brachydanio rerio)
	8 mg/l (daphnia magna)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 5)

B

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.08.2010

Herziening van: 14.07.2010

Handelsnaam: NATRIUMPERBORAAT GRAN. TETRA

(Vervolg van blz. 4)

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend

· **R-zinnen:**

36 Irriterend voor de ogen.

· **S-zinnen:**

25 Aanraking met de ogen vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

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)

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**

B