

## Chemipro OXI

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktnavn** : Chemipro OXI  
**Synonymer** : dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)  
**Registreringsnummer REACH** : 01-2119457268-30  
**Produkttype REACH** : Stoff/mono-bestanddel

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

##### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Rengjøringsmiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004  
 Blekemiddel

##### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

#### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### Leverandør av sikkerhetsdatablad

Brouwland  
 Korpsesteeweg 86  
 B-3581 Beverlo  
 ☎ +32 11 40 14 08  
 quality@brouwland.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

| Klasse     | Kategori   | Fareindikasjoner                        |
|------------|------------|---|
| Ox. Sol.   | kategori 3 | H272: Kan forsterke brann; oksiderende. |
| Acute Tox. | kategori 4 | H302: Farlig ved svelging.              |
| Eye Dam.   | kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade.            |

#### 2.2 Merkingselementer:



##### Signalord

Fare

##### H-setninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

##### P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 P501 Beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

#### 2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

# Chemipro OXI

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

| Navn<br>REACH-registreringsnummer   | CAS-nr.<br>EF-nr.       | Kons. (C) | Klassifisering ifølge CLP                                  | Kommentar | Merknad         |
|---|-------------------------|-----------|--|-----------|-----------------|
| dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)<br>01-2119457268-30 | 15630-89-4<br>239-707-6 | C≥90 %    | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | (1)(8)    | Monokonstituent |
| natriumkarbonat   | 497-19-8<br>207-838-8   | C≤10 %    | Eye Irrit. 2; H319   | (1)       | Urenhet         |

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

### 3.2 Blandinger:

Kan ikke anvendes

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

#### Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

#### Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til øyelege.

#### Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Etter innånding:

ETTER INNÅNDING AV STØV: Tørr strupe/halssmerter. Hoste.

##### Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter øyekontakt:

Etsing på øyevev.

##### Etter svelging:

Kvalme. Brekninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

### 4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann, Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende CO2-apparat.

Stor brann: Store mengder vann.

#### 5.1.2 Uegne sløkkingsmidler:

Liten brann: Skum.

Stor brann: Skum.

### 5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: danning av CO og CO2. Dekomponerer ved temperaturøkning: Oksidering som øker brannfaren.

### 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker (EN 374). Vernebriller (EN166). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034). Ved brann/varme: trykkluftapparat (EN 136 + EN 137).

# Chemipro OXI

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Forhindre støvskydannelse, f.eks. ved å fukte. Ingen åpen ild.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker (EN 374). Vernebriller (EN166). Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Dem opp fast utslipp. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

### 6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Forekom støvsky ved å fukte. Ta opp spilt emne i tette beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Spilt produkt skal ikke tilbake i opprinnelig beholder. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserede myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarioer tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarioer som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå støvdannelse. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Normal hygiene. Avfall må ikke tømmes i avløpet. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

#### 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt. Oppbevares på en godt ventilert plass. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i original forpakning. Oppfyller de rettslige kravene.

#### 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, brannfarlige stoffer, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser, metaller, organisk materiale, vann/fukt.

#### 7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Rustfritt stål, LDPE (lavdensitetspolyetylen).

#### 7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarioer tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

##### b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

#### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.4 Terskelverdier

##### DNEL/DMEL - Arbeidstakere

dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Type                                  | Verdi                   | Merknad |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|
| DNEL                   | Langsiktige lokale effekter innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>     |         |
|                        | Langsiktige lokale hudvirkninger      | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> |         |
|                        | Akutte lokale hudvirkninger           | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> |         |

natriumkarbonat

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Type                                  | Verdi                | Merknad |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------|
| DNEL                   | Langsiktige lokale effekter innånding | 10 mg/m <sup>3</sup> |         |

##### DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Type                             | Verdi                  | Merknad |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| DNEL                   | Langsiktige lokale hudvirkninger | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> |         |
|                        | Akutte lokale hudvirkninger      | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> |         |

# Chemipro OXI

natriumkarbonat

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Type                             | Verdi                | Merknad |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|
| DNEL                   | Akutte lokale effekter innånding | 10 mg/m <sup>3</sup> |         |

PNEC

dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Delområde                           | Verdi      | Merknad |
|-------------------------------------|------------|---------|
| Ferskvann                           | 0.035 mg/l |         |
| Sjøvann                             | 0.035 mg/l |         |
| Ferskvann (intermitterende utslipp) | 0.035 mg/l |         |
| STP                                 | 16.24 mg/l |         |

natriumkarbonat

| Delområde | Verdi | Merknad                 |
|-----------|-------|-------------------------|
|           |       | Ingen data tilgjengelig |

## 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## 8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Unngå støvdannelse. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

#### a) Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

#### b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

- materialvalg (god motstand)

PVC, neopren, gummi.

#### c) Øyevern:

Vernebriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller (EN 166).

#### d) Hudvern:

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034).

### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Fysisk form               | Fast emne   |
| Lukt                      | Luktfritt   |
| Luktterskel               | Kan ikke anvendes                                       |
| Farge                     | Hvit  |
| Partikkelstørrelse        | D50 ; 250 µm - 1000 µm                                  |
| Ekspljosjonsgrenser       | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Antennelighet             | Ikke klassifisert som brennbart                         |
| Log Kow                   | Ikke relevant (dekomponerer)                            |
| Dynamisk viskositet       | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Kinematisk viskositet     | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Smeltepunkt               | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Kokepunkt                 | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Fordampingshastighet      | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Relativ damp tetthet      | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Damptrykk                 | Kan ikke anvendes                                       |
| Løselighet                | Vann ; 14 g/100 ml ; 20 °C                              |
| Relativ tetthet           | 2.01 - 2.16 ; 20 °C ; EU-metode A.3                     |
| Nedbrytingstemperatur     | 70 °C - 75 °C   |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data tilgjengelig                                 |
| Flammepunkt               | Kan ikke anvendes                                       |
| Ekspllosive egenskaper    | Ingen kjemisk gruppe knyttet til ekspllosive egenskaper |
| Oksiderende egenskaper    | Kan forsterke brann; oksiderende. ; UN RTDG test O1     |
| pH                        | 10.4 - 10.6 ; 10 g/l ; 20 °C                            |

### 9.2 Andre opplysninger:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Overflatestramming | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------|-------------------------|

# Chemipro OXI

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Kan forsterke brann; oksiderende. Reagerer basisk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Ustabil ved kontakt med varme. Ustabil ved kontakt med fuktighet.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Dekomponerer langsomt: oksygenutvikling med (økt) brannfare/eksplosjonsrisiko. Denne reaksjonen fremskyndes ved kontakt med vann (fuktighet) og ved temperaturøkning.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

#### Forholdsregler

Unngå støvdannelse. Hold adskilt fra åpen ild/varme.

### 10.5 Inkompatible materialer:

Brannfarlige stoffer, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser, metaller, organisk materiale, vann/fukt.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Reagerer med mange forbindelser: oksygenutvikling med (økt) brannfare/eksplosjonsrisiko. Ved forbrenning: danning av CO og CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

##### Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Eksponeeringsvei | Parameter | Metode                      | Verdi         | Eksponeeringstid | Organisme           | Verdibestemmelse | Merknad |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------|---------|
| Oral             | LD50      |                             | 1034 mg/kg bw |                  | Rotte (hann / hunn) | Erfaringsverdi   |         |
| Dermal/Hud-      | LD50      | Ekvivalent med EPA OPP 81-2 | > 2000 mg/kg  | 24 t             | Kanin (hann / hunn) | Erfaringsverdi   |         |
| Inhalering       |           |                             |               |                  |                     | Datafraskrivning |         |

##### natriumkarbonat

| Eksponeeringsvei    | Parameter | Metode          | Verdi        | Eksponeeringstid | Organisme           | Verdibestemmelse | Merknad |
|---------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------|---------------------|------------------|---------|
| Oral                | LD50      |                 | 2800 mg/kg   |                  | Rotte (hann / hunn) | Erfaringsverdi   |         |
| Dermal/Hud-         | LD50      | 16 CFR 1500. 40 | > 2000 mg/kg | 24 t             | Kanin               | Erfaringsverdi   |         |
| Innånding (aerosol) | LC50      |                 | 2.30 mg/l    | 2 t              | Rotte (mannlig)     | Erfaringsverdi   |         |

#### Konklusjon

Farlig ved svelging.

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved hudkontakt

Ikke klassifisert som akutt toksisk ved innånding

#### Korrosjon/irritasjon

##### Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Eksponeeringsvei | Resultat          | Metode                      | Eksponeeringstid | Tidspunkt    | Organisme | Verdibestemmelse | Merknad                        |
|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------|------------------|--------------------------------|
| Øyne             | Alvorlig øyeskade | OECD 405                    |                  | 48; 72 timer | Kanin     | Erfaringsverdi   | Enkeltbehandling uten skylling |
| Hud              | Ikke irriterende  | Ekvivalent med EPA OPP 81-5 | 4 t              |              | Kanin     | Erfaringsverdi   |                                |

##### natriumkarbonat

| Eksponeeringsvei    | Resultat         | Metode             | Eksponeeringstid | Tidspunkt                   | Organisme | Verdibestemmelse | Merknad |
|---------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-----------|------------------|---------|
| Øyne                | Irriterende      | EPA 16 CFR 1500.42 |                  | 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager | Kanin     | Erfaringsverdi   |         |
| Dermal/Hud-         | Ikke irriterende | OECD 404           | 4 t              | 24; 48; 72 timer            | Kanin     | Erfaringsverdi   |         |
| Innånding (aerosol) | Litt irriterende |                    |                  |                             |           | Litteratur       |         |

#### Konklusjon

Gir alvorlig øyeskade.

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

#### Respirasjons- eller hudallergi

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2017-06-29

Dato for oppdatering: 2019-10-21

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 58396

5 / 11

# Chemipro OXI

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Eksponeringsvei | Resultat              | Metode | Eksponeringstid | Observasjonstidspunkt | Organisme             | Verdibestemmelse | Merknad |
|-----------------|-----------------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------|
| Hud             | Ikke-sensibiliserende | US EPA | 48 t            |                       | Marsvin (hann / hunn) | Erfaringsverdi   |         |

## natriumkarbonat

| Eksponeringsvei | Resultat | Metode | Eksponeringstid | Observasjonstidspunkt | Organisme | Verdibestemmelse | Merknad |
|-----------------|----------|--------|-----------------|-----------------------|-----------|------------------|---------|
| Hud             |          |        |                 |                       |           | Datafraskrivning |         |

## Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud  
Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

## Spesifikk målorgantoksisitet

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Eksponeringsvei | Parameter | Metode | Verdi | Organ | Effekt | Eksponeringstid | Organisme | Verdibestemmelse |
|-----------------|-----------|--------|-------|-------|--------|-----------------|-----------|------------------|
| Dermal/Hud-     |           |        |       |       |        |                 |           | Datafraskrivning |
| Inhalering      |           |        |       |       |        |                 |           | Datafraskrivning |

## natriumkarbonat

| Eksponeringsvei  | Parameter | Metode | Verdi                       | Organ | Effekt       | Eksponeringstid | Organisme              | Verdibestemmelse |
|------------------|-----------|--------|-----------------------------|-------|--------------|-----------------|------------------------|------------------|
| Oral             |           |        |                             |       |              |                 |                        | Datafraskrivning |
| Dermal/Hud-      |           |        |                             |       |              |                 |                        | Datafraskrivning |
| Innånding (støv) | NOAEL     |        | > 10 mg/m <sup>3</sup> luft |       | Ingen effekt |                 | Menneske (hann / hunn) | Erfaringsverdi   |

## Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Resultat | Metode | Testsubstrat | Effekt | Verdibestemmelse | Merknad |
|----------|--------|--------------|--------|------------------|---------|
|          |        |              |        | Datafraskrivning |         |

## natriumkarbonat

| Resultat | Metode   | Testsubstrat            | Effekt | Verdibestemmelse | Merknad |
|----------|----------|-------------------------|--------|------------------|---------|
| Negativ  | OECD 471 | Bakterie (S.tyfimurium) |        | Read-across      |         |

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
natriumkarbonat

| Resultat | Metode | Eksponeringstid | Testsubstrat | Organ | Verdibestemmelse |
|----------|--------|-----------------|--------------|-------|------------------|
|          |        |                 |              |       | Datafraskrivning |

## Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

## Karsinogenitet

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig  
dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

| Eksponeringsvei | Parameter | Metode | Verdi | Eksponeringstid | Organisme | Effekt | Organ | Verdibestemmelse |
|-----------------|-----------|--------|-------|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|
| Ukjent          |           |        |       |                 |           |        |       | Datafraskrivning |

## Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

## Reproduksjonstoksisitet

## Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig

# Chemipro OXI

## dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

|                        | Parameter | Metode | Verdi | Eksposeringstid | Organisme | Effekt | Organ | Verdibestemmelse |
|------------------------|-----------|--------|-------|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|
| Utviklingstoksisitet   |           |        |       |                 |           |        |       | Datafraskrivning |
| Effekter på fertilitet |           |        |       |                 |           |        |       | Datafraskrivning |

## natriumkarbonat

|   | Parameter | Metode                             | Verdi              | Eksposeringstid | Organisme | Effekt       | Organ | Verdibestemmelse |
|---|-----------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|--------------|-------|------------------|
| Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)) | NOAEL     | Utviklingsmessig toksisitetsstudie | ≥ 245 mg/kg bw/dag | 10 dager        | Rotte     | Ingen effekt |       | Erfaringsverdi   |
| Maternal toksisitet (Oral (magesonde))  | NOAEL     | Utviklingsmessig toksisitetsstudie | ≥ 245 mg/kg bw/dag | 10 dager        | Rotte     | Ingen effekt |       | Erfaringsverdi   |
| Effekter på fertilitet                  |           |                                    |                    |                 |           |              |       | Datafraskrivning |

### Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

### Giftighet andre effekter

#### Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig

### Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

#### Chemipro OXI

Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Chemipro OXI

Ingen (test)data tilgjengelig

## dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

|                           | Parameter | Metode | Verdi     | Varighet | Organisme           | Testdesign         | Ferskvann/saltvann | Verdibestemmelse |
|---------------------------|-----------|--------|-----------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Akutt toksisitet fisk     | LC50      | US EPA | 70.7 mg/l | 48 t     | Pimephales promelas | Semistatisk system | Ferskvann          | Erfaringsverdi   |
| Akutt toksisitet skalldyr | EC50      | US EPA | 4.9 mg/l  | 48 t     | Daphnia pulex       | Semistatisk system | Ferskvann          | Erfaringsverdi   |

## natriumkarbonat

|                                       | Parameter | Metode | Verdi               | Varighet | Organisme           | Testdesign         | Ferskvann/saltvann | Verdibestemmelse          |
|---------------------------------------|-----------|--------|---------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| Akutt toksisitet fisk                 | LC50      |        | 300 mg/l            | 96 t     | Lepomis macrochirus | Statisk system     | Ferskvann          | Erfaringsverdi; Dødelig   |
| Akutt toksisitet skalldyr             | EC50      |        | 200 mg/l - 227 mg/l | 48 t     | Ceriodaphnia sp.    | Semistatisk system | Ferskvann          | Erfaringsverdi; Bevegelse |
| Toksisitet alger og andre vannplanter | EC50      |        | 10 mg/l - 100 mg/l  |          | Algae               |                    |                    | Estimert verdi            |
|                                       | NOEC      |        | 1 mg/l - 10 mg/l    |          | Algae               |                    |                    | Estimert verdi            |
| Kronisk toksisitet fisk               |           |        |                     |          |                     |                    |                    | Datafraskrivning          |
| Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr |           |        |                     |          |                     |                    |                    | Datafraskrivning          |

### Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes

Hydrolyse i vann

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

#### Chemipro OXI

#### Log Kow

| Metode | Merknad                      | Verdi | Temperatur | Verdibestemmelse |
|--------|------------------------------|-------|------------|------------------|
|        | Ikke relevant (dekomponerer) |       |            |                  |

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2017-06-29

Dato for oppdatering: 2019-10-21

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 58396

7 / 11

# Chemipro OXI

dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3)

## Log Kow

| Metode | Merknad                      | Verdi | Temperatur | Verdibestemmelse |
|--------|------------------------------|-------|------------|------------------|
|        | Ikke relevant (dekomponerer) |       |            |                  |

natriumkarbonat

## Log Kow

| Metode | Merknad | Verdi | Temperatur | Verdibestemmelse |
|--------|---------|-------|------------|------------------|
|        |         | -6.19 |            | Estimert verdi   |

## Konklusjon

Ikke bioakkumulerbar

## 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Kriteriene for PBT og vPvB som er oppført i Vedlegg XIII til EF-forordning nr. 1907/2006 gjelder ikke organiske stoffer.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Chemipro OXI

### Klimagasser

Ikke inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

### Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

##### Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

16 09 03\* (oksidierende stoffer: peroksider, f.eks. Hydrogenperoksid). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Send til godkjent avfallssamlingsanlegg.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

##### Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR)

#### 14.1 FN-nummer:

|           |      |
|-----------|------|
| FN-nummer | 3378 |
|-----------|------|

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Forsendelsesnavn | NATRIUMKARBONAT PEROKSYHYDRAT |
|------------------|-------------------------------|

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Farenummer          | 50  |
| Klasse              | 5.1 |
| Klassifiseringskode | O2  |

#### 14.4 Emballasjegruppe:

|                  |     |
|------------------|-----|
| Emballasjegruppe | III |
| Faresedler       | 5.1 |

#### 14.5 Miljøfarer:

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Merket for miljøskadelige stoffer | nei |
|-----------------------------------|-----|

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Spesielle bestemmelser |   |
| Unntatte mengder       | faste stoffer: høyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto. |

### Jernbane (RID)

#### 14.1 FN-nummer:

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2017-06-29

Dato for oppdatering: 2019-10-21

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 58396

8 / 11



# Chemipro OXI

|   |   |
|---|---|
| FN-nummer                                 | 3378  |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn:                 |   |
| Forsendelsesnavn                          | NATRIUMKARBONAT PEROKSYHYDRAT   |
| 14.3 Fareklasse(r) for transport:         |   |
| Farenummer                                | 50  |
| Klasse                                    | 5.1   |
| Klassifiseringskode                       | O2  |
| 14.4 Emballasjegruppe:                    |   |
| Emballasjegruppe                          | III   |
| Faresedler                                | 5.1   |
| 14.5 Miljøfarer:                          |   |
| Merket for miljøskadelige stoffer         | nei   |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: |   |
| Spesielle bestemmelser                    |   |
| Unntatte mengder                          | faste stoffer: høyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto. |

## Innlands vannveier (ADN)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer:                           |   |
| FN-nummer                                 | 3378  |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn:                 |   |
| Forsendelsesnavn                          | NATRIUMKARBONAT PEROKSYHYDRAT   |
| 14.3 Fareklasse(r) for transport:         |   |
| Klasse                                    | 5.1   |
| Klassifiseringskode                       | O2  |
| 14.4 Emballasjegruppe:                    |   |
| Emballasjegruppe                          | III   |
| Faresedler                                | 5.1   |
| 14.5 Miljøfarer:                          |   |
| Merket for miljøskadelige stoffer         | nei   |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: |   |
| Spesielle bestemmelser                    |   |
| Unntatte mengder                          | faste stoffer: høyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto. |

## Sjøfart (IMDG/IMSBC)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer:   |   |
| FN-nummer   | 3378  |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn:   |   |
| Forsendelsesnavn  | sodium carbonate peroxyhydrate  |
| 14.3 Fareklasse(r) for transport:                                   |   |
| Klasse  | 5.1   |
| 14.4 Emballasjegruppe:  |   |
| Emballasjegruppe  | III   |
| Faresedler  | 5.1   |
| 14.5 Miljøfarer:  |   |
| Maritim forurensningskilde  | -   |
| Merket for miljøskadelige stoffer                                   | nei   |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:                           |   |
| Spesielle bestemmelser  | 967   |
| Begrensede mengder  | faste stoffer: høyst 5 kg pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code: |   |
| Vedlegg II til MARPOL 73/78   | Kan ikke anvendes   |

## Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 14.1 FN-nummer:                                    |                                |
| FN-nummer  | 3378                           |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn:                          |                                |
| Forsendelsesnavn                                   | Sodium carbonate peroxyhydrate |
| 14.3 Fareklasse(r) for transport:                  |                                |
| Klasse   | 5.1                            |
| 14.4 Emballasjegruppe:                             |                                |
| Emballasjegruppe                                   | III                            |
| Faresedler   | 5.1                            |
| 14.5 Miljøfarer:                                   |                                |
| Merket for miljøskadelige stoffer                  | nei                            |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:          |                                |
| Spesielle bestemmelser                             |                                |
| Passasjer- og fraktttransport                      |                                |
| Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke | 10 kg                          |

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2017-06-29

Dato for oppdatering: 2019-10-21

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 58396

9 / 11

# Chemipro OXI

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

#### Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

| VOC-innhold | Bemerkning                     |
|-------------|--------------------------------|
|             | Kan ikke anvendes (inorganisk) |

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer

≥30% oksygenbaserte blekemidler

Europeiske drikkevannsstandarder (Direktiv 98/83/EF)

#### Chemipro OXI

| Parameter | Parameterverdi | Merknad | Referanse  |
|-----------|----------------|---------|--|
| Sodium    | 200 mg/l       |         | Angitt i vedlegg I, del C, til Direktiv 98/83/EF om drikkevannets kvalitet |

#### Nasjonal lovgivning Belgia

Ingen data tilgjengelig

#### Nasjonal lovgivning Nederland

Waterbezwaarlijkheid B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

#### Nasjonal lovgivning Frankrike

Ingen data tilgjengelig

#### Nasjonal lovgivning Tyskland

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017  
TA-Luft 5.2.1

#### Nasjonal lovgivning Storbritannia

Ingen data tilgjengelig

#### Nasjonal lovgivning Norge

Ingen data tilgjengelig

#### Andre relevante data

Ingen data tilgjengelig

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | INTERN KLASSIFISERING AV BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                       |
| CLP (EU-GHS) | Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| EC50         | Effect Concentration 50 %  |
| ERC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %  |
| LD50         | Lethal Dose 50 %   |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                   |
| PBT          | Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk                                   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative                                   |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

|   |                  |                    |      |
|---|------------------|--------------------|------|
| dinatriumkarbonat, forbindelse med hydrogenperoksid (2:3) | C ≥ 25 %         | Eye Dam. 1; H318   | ECHA |
|   | 7.5 % ≤ C < 25 % | Eye Irrit. 2; H319 | ECHA |

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter

Årsak til oppdatering: 2

Publiseringsdato: 2017-06-29

Dato for oppdatering: 2019-10-21

Oppdateringsnummer: 0101

Produktnummer: 58396

10 / 11

# Chemipro OXI

beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.