

Chemipro OXI

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Chemipro OXI
Synoniemen : dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3); natriumcarbonaatperoxyhydraat; natriumcarbonaatperoxyhydraat (2:3), in mindere mate oxiderend
Registratienummer REACH : 01-2119457268-30
Producttype REACH : Stof/mono-constituent

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004
 Bleekmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Ox. Sol.	categorie 3	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Acute Tox.	categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

H-zinnen

H272
 H302
 H318

Gevaar

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

P-zinnen

P101
 P102
 P210

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 Buiten het bereik van kinderen houden.
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280
 P264
 P270

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P305 + P351 + P338

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

P301 + P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501

Verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Chemipro OXI

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3) 01-2119457268-30	15630-89-4 239-707-6	C≥90 %	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(8)	Mono-constituent
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8	C≤10 %	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Onzuiverheid

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Misselijkheid. Braken.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Schuim.

Grote brand: Schuim.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO2. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

Chemipro OXI

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal, water/vocht.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Roestvrij staal, LDPE (lagedichtheidpolyethyleen).

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	5 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	12.8 mg/cm ²	
	Acute lokale effecten dermaal	12.8 mg/cm ²	

natriumcarbonaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	10 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Grote publiek

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn dermaal	6.4 mg/cm ²	
	Acute lokale effecten dermaal	6.4 mg/cm ²	

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

3 / 11

Chemipro OXI

natriumcarbonaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Acute lokale effecten inademing	10 mg/m ³	

PNEC

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.035 mg/l	
Zeeewater	0.035 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.035 mg/l	
STP	16.24 mg/l	

natriumcarbonaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
		Geen gegevens beschikbaar

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

- materiaalkeuze (goede bescherming)

PVC, neopreen, rubber.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vaste stof
Geur	Reukloos
Reukgrens	Niet van toepassing
Kleur	Wit
Deeltjesgrootte	D50 ; 250 µm - 1000 µm
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (ontbindt)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Water ; 14 g/100 ml ; 20 °C
Relatieve dichtheid	2.01 - 2.16 ; 20 °C ; EU-methode A.3
Ontbindingstemperatuur	70 °C - 75 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Kan brand bevorderen; oxiderend. ; UN RTDG test O1
pH	10.4 - 10.6 ; 10 g/l ; 20 °C

9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
---------------------	---------------------------

Chemipro OXI

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan brand bevorderen; oxiderend. Reageert basisch.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. vocht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbindt langzaam: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie. Deze reactie wordt versneld o.i.v. water (vocht) en temperatuurverhoging.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal, water/vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert met vele verbindingen: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie. Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		1034 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan EPA OPP 81-2	> 2000 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

natriumcarbonaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		2800 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	16 CFR 1500. 40	> 2000 mg/kg	24 u	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50		2.30 mg/l	2 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Schadelijk bij inslikken.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inademing

Corrosie/irritatie

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan EPA OPP 81-5	4 u		Konijn	Experimentele waarde	

natriumcarbonaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	EPA 16 CFR 1500.42		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	Licht irriterend					Literatuur	

Conclusie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

5 / 11

Chemipro OXI

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	US EPA	48 u		Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

natriumcarbonaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Dermaal								Data waiving
Inhalatie								Data waiving

natriumcarbonaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (stof)	NOAEL		> 10 mg/m ³ lucht		Geen effect		Mens (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
				Data waiving	

natriumcarbonaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

natriumcarbonaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Chemipro OXI

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

6 / 11

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar
dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

natriumcarbonaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	≥ 245 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	≥ 245 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Chemipro OXI

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Chemipro OXI

Geen (test)data beschikbaar
dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	US EPA	70.7 mg/l	48 u	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	US EPA	4.9 mg/l	48 u	Daphnia pulex	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

natriumcarbonaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		300 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		200 mg/l - 227 mg/l	48 u	Ceriodaphnia sp.	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50		10 mg/l - 100 mg/l		Algae			Geschatte waarde
	NOEC		1 mg/l - 10 mg/l		Algae			Geschatte waarde
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing
Hydrolyse in water

12.3. Bioaccumulatie

Chemipro OXI

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

7 / 11

Chemipro OXI

Log Kow

Method	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (ontbindt)			

dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)

Log Kow

Method	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (ontbindt)			

natriumcarbonaat

Log Kow

Method	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-6.19		Geschatte waarde

Conclusie

Geen vermogen tot bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Chemipro OXI

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

16 09 03* (oxiderende stoffen: peroxiden, bv. waterstofperoxide). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3378
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	natriumcarbonaat-peroxyhydraat
------------	--------------------------------

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	50
Klasse	5.1
Classificatiecode	02

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	5.1

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
-----------------------	--

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

8 / 11

Chemipro OXI

Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
-----------------------	---

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3378
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	natriumcarbonaat-peroxyhydraat
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	50
Klasse	5.1
Classificatiecode	02
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	5.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3378
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	natriumcarbonaat-peroxyhydraat
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	5.1
Classificatiecode	02
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	5.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3378
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	sodium carbonate peroxyhydrate
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	5.1
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	967
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3378
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Sodium carbonate peroxyhydrate
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	5.1
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

9 / 11

Chemipro OXI

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	10 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Niet van toepassing (anorganisch)

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

≥30% zuurstofbleekmiddelen

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

Chemipro OXI

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Natrium	200 mg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

Nationale wetgeving België

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Nederland

Waterbezikbaarheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
--------------------	---

Nationale wetgeving Frankrijk

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

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

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

Specifieke concentratiegrenzen CLP

dinatriumcarbonaat, verbinding met hydrogenperoxide (2:3)	C ≥ 25 %	Eye Dam. 1; H318	ECHA
	7.5 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319	ECHA

Reden van herziening: 2

Publicatiedatum: 2017-06-29

Datum van herziening: 2019-10-21

Herzieningsnummer: 0101

Productnummer: 58396

10 / 11

Chemipro OXI

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.