



**Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.**

**This product is available at Carel Lurvink B.V.**

**Carel Lurvink B.V.  
Marssteden 40  
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum  
Franciscusweg 281  
1216 SG Hilversum, NL**

**Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43**

**Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05**

**[www.carellurvink.nl](http://www.carellurvink.nl)**

**[info@carellurvink.nl](mailto:info@carellurvink.nl)**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137

CAS-Nr.: 7758-19-2

EG-Nr.: 231-836-6

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

Gebruik in gesloten batchprocessen (synthese of formulering)

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

Firma: ProMinent GmbH  
Heidelberg

Weg: Im Schuhmachergewann 5-11  
Plaats: D-69123 Heidelberg

Telefoon: +49 6221 842 -0  
Telefax: +49 6221 842 -445

Contactperson: Sabine Baumann  
Telefoon: -720

E-mail: s.baumann@prominent.de

Internet: www.prominent.com

Bereik: Product Safety/Produktsicherheit

**Leverancier**

Firma: ProMinent Verder B.V.  
Verder

Weg: Utrechtsweg 4a  
Plaats: NL-NL-3450 AA Vleuten

Postbus: Postbus 1  
NL AA Vleuten

Telefoon: +31 3067 792 - 80  
Telefax: +313067 792 - 88

E-mail: info@prominent.nl

Internet: www.prominent.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Sodium Chlorite &lt;10%

**Signaalwoord:** Gevaar

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 2 van 8

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.  
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
 Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

**2.3. Andere gevaren**

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Chemische omschrijving**

SODIUM CHLORITE 7,5%

 Formule: NaClO<sub>2</sub>

Molecuulgewicht: 90,41

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
7758-19-2	Sodium Chlorite	5 - < 10 %
	231-836-6 01-2119529240-51	
	Ox. Liq. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H272 H301 H314 H318 H400 EUH032	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 3 van 8

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Lichaam grondig reinigen (douche of bad).

**Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.  
Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.  
GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen!

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water. Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Halonen CCl<sub>4</sub> Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

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

Ingedroogde oplossing werkt brandbevorderend! In geval van brand gevaar van de vorming van giftige gassen!  
Chloordioxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de huid vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren: Water. Het indrogen van de oplossing verhinderen!

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Het product moet met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid en behoedzaamheid behandeld worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, gebruik:  
Water.  
Niet mengen met:  
Zuur.

**Bijkomend advies**

Verwijderd houden van: Zuur.

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 4 van 8

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Originele blikken dicht afgesloten houden.  
Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van: Zuur. Reduktiermiddel.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Bij opslag van meer dan 200kg moeten de voorschriften van TRGS 515 in acht worden genomen!

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bestanddelen met op de werkplaats betrekking hebbende te bewaken grenswaarden: bij vrijkomen van ClO<sub>2</sub>:  
Werkplaatsgrenswaarden (TRGS 900): 0,1 ml/m<sup>3</sup> resp. 0,28 mg/m<sup>3</sup>.

**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Handbescherming: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk). Butylrubber.  
Ongeschikt materiaal: NR (Natuurrubber, natuurlatex).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Beschermend masker met filter B kleur grijs (alleen bij vrijkomen van ClO<sub>2</sub>).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: kleurloos  
Geur: Chlorig

	Methode
pH (bij 20 °C):	11
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Ontledingstemperatuur in °C::	180-200 °C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
oxyderend	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	572 g/L

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 5 van 8

**10.1. Reactiviteit**

Niet vermengen met zuren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet mengen met:

Zuur

Zwavelhoudende substanties

Chloordioxide

Chloor.

Cyaanwaterstof (blauwzuur).

Oxidatiemiddelen.

Mataalpoeder.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

In droge toestand: Gevaar voor zelfontbranding

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vorming van explosieachtige mengsels met: Zuur.

vrijkomen van: Chloordioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

LD50: 1019mg/kg, Rat

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 1250,0 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
7758-19-2	Sodium Chlorite			
	oraal	ATE 100 mg/kg		

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidirritaties: species: Konijn. methode: OESO 404 Beoordeling: niet irriterend.

Oogirritatie: species: Konijn. Methode: OESO 405 Beoordeling: sterk irriterend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Aquatoxiciteit Vistoxiciteit LC50: &gt;500mg/L Brachydanio rerio

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Het product zonder voorbehandeling niet in wateren lozen. Met reductiemiddelen (natriumsulfiet) voorbehandelen!

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 6 van 8

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met reductiemiddelen (natriumsulfiet) voorbehandelen!

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

060704 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van halogenen en chemische processen met halogenen; oplossingen en zuren, bv. contactzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

060704 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van halogenen en chemische processen met halogenen; oplossingen en zuren, bv. contactzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

060704 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van halogenen en chemische processen met halogenen; oplossingen en zuren, bv. contactzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Resten in het afvalwater kunnen door vermengen met reducerend afvalwater of door toevoeging van reductiemiddelen (b.v. natriumdisulfiet) licht onschadelijk worden gemaakt. De zo gereinigde verpakking kan dan naar een recyclagepunt worden gebracht.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1908
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CHLORITE SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C9
Beperkte hoeveelheid (LQ):	LQ22
Gevarencode:	80

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Speciale voorschriften: 521  
Transportcategorie: 2

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1908
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C9
--------------------	----

**Zeevervoer (IMDG)**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 7 van 8

**14.1. VN-nummer:** UN 1908  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Chlorite Solution  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8/UN 1908 PG.II  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1908  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Chlorite Solution  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8 UN 1908 PG.II/Drill 8L  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja

**Bijkomend advies**

Maatregelen in geval van nood: EmS 8-06; MFAB 741

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Chlorite 7,5%\_1026422-1027595-950136-950137**

Drukdatum: 04.04.2016

Productcode: 1000093

Pagina 8 van 8

EUH032                    Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.  
EUH071                    Bijtend voor de luchtwegen.

**Andere gegevens**

De opgaven zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben betrekking op het product in de toestand bij levering. Ze moeten onze producten beschrijven ten aanzien van de veiligheidseisen en garanderen derhalve niet bepaalde eigenschappen. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*