



**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 Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 1 van 7

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

Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594

Afkorting: BelloZon Zuur. 9%  
CAS-Nr.: 7647-01-0  
Index-Nr.: 017-002-00-2  
EG-Nr.: 231-595-7

**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

**Bijkomend advies**

Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties of voor behandeling door professionele gebruikers.

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

Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Signaalwoord: Waarschuwing

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 2 van 7

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Verdere aanwijzingen**

Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

HYDROCHLORIC ACID

Formule: HCl

Molecuulgewicht: 36,45

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
-	Zoutzuur ... %			5 - < 10 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

**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!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

corrosief.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 3 van 7

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Niet toepasselijk.

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

Het product is niet brandbaar.

**5.3. Advies voor brandweertieners**

Afstemmen op de omgeving.

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

Contact met ogen en huid vermijden!

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren: Water.

**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**

niet van toepassing

**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.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik in gesloten batchprocessen (synthese of formulering)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
7647-01-0	Zoutzuur	5	8		TGG 8 uur	Publiek
		10	15		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 4 van 7

**Passende technische maatregelen**

Geen bekend.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	bijtend

pH (bij 20 °C):

**Methode**  
0,5**Toestandsveranderingen**Dichtheid (bij 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup>**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bijzondere noembare gevaren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Heftige reactie met:  
Aminen  
Ammoniak  
base  
alkaliën  
Alkalimetalen  
Aardalkalimetaal  
Oxidatiemiddelen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding bij doelmatige toepassing.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke ontwikkeling van waterstof bij contact met amfotere metalen (b.v. aluminium, lood, zink) mogelijk (explosiegevaar!). Reactie met natriumchloriet: Ontwikkeling van chloordioxidegas.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute toxiciteit, oraal LD50: >2000mg/kg  
Huidirritaties: Irriterend.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 5 van 7

Aquatoxiciteit Vistoxiciteit LC50: &gt; 2000mg/L (berekend. , Quelle: Hommel)

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
-	Zoutzuur ... %				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water elimineerbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

niet beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Bij het afvoeren van het zure product naar afvalwaterinstallaties moet men erop letten dat het behandelde afvalwater een pH-waarde bezit die overeenkomt met de plaatselijke afvoerrichtlijnen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

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

060102 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; zoutzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

060102 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; zoutzuur  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

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

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1789
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 6 van 7

Classificatiecode: C1  
Bijzondere Bepalingen: 520  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Speciale voorschriften: 520

Transportcategorie: 2

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1789  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C1  
Bijzondere Bepalingen: 520  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1789  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8/II UN 1789

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8 UN 1789 PAX 809 CAO 813

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**Bijkomend advies**

Notmaßnahmen: EMS 8-03, MFAG 700.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften****Bijkomend advies**

Andere nationale Voorschriften: Schweiz: Giftklasse 3

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bello Zon Acid 9 %\_950132-950131-1027594**

Drukdatum: 05.04.2016

Productcode: 100094

Pagina 7 van 7

**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)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**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.)*