

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
 Contactperson: Sabine Baumann
 E-mail: s.baumann@prominent.de
 Internet: www.prominent.com
 Bereik: Product Safety/Produktsicherheit
 Telefax: +49 6221 842 -445
 Telefoon: -720

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
 E-mail: info@prominent.nl
 Internet: www.prominent.com
 Telefax: +313067 792 - 88

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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/cm³**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: > 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)**

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