



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bello Zon Säure 9 %**

Date d'impression: 20.04.2011

Code du produit: 100094

Page 2 de 6


**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**
**Mélanges**
**Caractérisation chimique**

HYDROCHLORIC ACID

Formule: HCl

Poids moléculaire: 36,45

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
231-595-7	chlorure d'hydrogène	5 - 10 %
7647-01-0	T, C R23-35	
017-002-00-2	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H331 H314	

Textes des phrases R- et H- voir le chapitre 16.

**SECTION 4: Premiers secours**
**Description des premiers secours**
**Après inhalation**

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec Eau et savon. Changer les vêtements imprégnés.

**Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement : Eau.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**Moyens d'extinction**
**Moyen d'extinction approprié**

Ne s'applique pas.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Ne s'applique pas.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le matériau n'est pas combustible.

**Conseils aux pompiers**

Adapter en fonction de l'environnement.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bello Zon Säure 9 %**

Date d'impression: 20.04.2011

Code du produit: 100094

Page 3 de 6

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter tout contact avec la peau et les yeux !

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser : Eau. chaux

**SECTION 7: Manipulation et stockage**
**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
**Consignes pour une manipulation sans danger**

Le produit doit être traité avec les précautions et les soins habituels pour les produits chimiques.

**Préventions des incendies et explosion**

non applicable

**Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir le récipient original bien fermé. Protéger des rayons solaires et du gel.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Nous recommandons d'entreposer les composants 1 et 2 de manière strictement séparée.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle**

N° CAS	Substance	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	-	-		VME (8 h)	
		5	7,6		VLE (15 min)	

**Contrôles de l'exposition**
**Contrôle de l'exposition professionnelle**

Aucune connue.

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués :

**Protection des yeux**

Lunettes de protection hermétiques.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**
**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
 Couleur: incolore  
 Odeur: âcre

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur (à 20 °C): 0,5

**Modification d'état**

Densité (à 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: très soluble.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bello Zon Säure 9 %**

Date d'impression: 20.04.2011

Code du produit: 100094

Page 4 de 6

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**
**Conditions à éviter**

Pas de décomposition dans le cadre d'une utilisation du produit dans le but pour lequel il a été conçu.

**Matières incompatibles**

Réactions exothermiques avec: Alcalis (bases).  
Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) - Risque d'explosion ! Réaction avec le chlorite de sodium: dégagement de gaz de dioxyde de chlore.

**Produits de décomposition dangereux**

Aucune connue.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**
**Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë, par voie orale DL50: >2000mg/kg  
Effet irritant sur la peau : irritant.

**SECTION 12: Informations écologiques**
**Toxicité**

Toxicité aquatique Toxicité pour le poisson CL50: > 2000mg/L (calculé. , Quelle: Hommel)

**Persistance et dégradabilité**

Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

non disponible

**Information supplémentaire**

En cas de rejet du produit acide dans les eaux usées, veiller à ce que les eaux usées traitées aient une valeur de pH correspondant aux dispositions locales en vigueur dans ce domaine.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**
**Méthodes de traitement des déchets**
**Élimination**

Rincer abondamment les conteneurs à l'eau. Éliminer l'eau de rinçage selon la clé de déchet indiquée ou neutraliser de petites quantités et les rejeter dans les eaux usées avec le pH autorisé indiqué par les autorités.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

060102 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) d'acides; acide chlorhydrique  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés**

060102 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) d'acides; acide chlorhydrique  
Classé comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment les conteneurs vides à l'eau ! Ceux-ci peuvent ensuite être apportés au centre communal d'élimination des déchets en tenant compte des dispositions locales et des critères de collecte.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bello Zon Säure 9 %**

Date d'impression: 20.04.2011

Code du produit: 100094

Page 5 de 6

**SECTION 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**

<b>N° ONU:</b>	1789
<b>Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACIDE CHLORHYDRIQUE
<b>Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
<b>Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	8
Code de classement:	C1
Quantité limitée (LQ):	LQ22
N° danger:	80

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Dispositions particulières: 520  
 Catégorie de transport: 2

**Transport fluvial**

<b>N° ONU:</b>	1789
<b>Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
<b>Groupe d'emballage:</b>	II
Code de classement:	C1

**Transport maritime**

<b>N° ONU:</b>	1789
<b>Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8/II UN 1789

**Transport aérien**

<b>Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8 UN 1789 PAX 809 CAO 813
---	---------------------------

**Information supplémentaire**

Notmaßnahmen: EMS 8-03, MFAG 700.

**SECTION 15: Informations réglementaires**
**Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Informations réglementaires UE**
**Information supplémentaire**

Andere nationale Vorschriften: Schweiz: Giftklasse 3

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

**SECTION 16: Autres informations**
**Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

23	Toxique par inhalation.
35	Provoque des graves brûlures.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bello Zon Säure 9 %**

Date d'impression: 20.04.2011

Code du produit: 100094

Page 6 de 6

36 Irritant pour les yeux.

38 Irritant pour la peau.

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H331 Toxique par inhalation.

**Information supplémentaire**

Ces informations s'appuient sur nos connaissances actuelles et portent sur le produit dans son état à la livraison. Elles ont pour but de fournir une description de nos produits sur le plan des exigences de sécurité et n'ont donc pas pour objet de garantir certaines caractéristiques. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*