

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 1 de 6

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Groupe du produit: Eigenproduktion
Abreviations: BelloZon Chlorit 7,5 %

Identification de la substance ou de la préparation

Bello Zon Chlorit 7,5%

Désignation commerciale

Valable également pour les numéros de matériau suivants: :1026422; 1027595; 950136; 950137

Utilisation de la substance/préparation

Composant 2 (consommable chimique) destiné à produire du dioxyde de chlore dans des équipements Bello Zon de types CDV et CDL (LegioZon) de la société ProMinent Dosiertechnik GmbH.

Identification de la société productrice

Société: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)
Rue: Im Schuhmachergewann 5-11
Lieu: DE-69123 Heidelberg
Boîte postale: 101760
DE-69007 Heidelberg
Téléphone: 0049/6221 842 (0) Téléfax: 0049/6221 842 (445)
e-mail: s.baumann@prominent.de
Interlocuteur: Fr.Baumann Téléphone: +49(0)6221 842-720
Internet: www.prominent.com
Service responsable: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Wasserlabor
Numéro de téléphone d'appel d'urgence: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

2. Identification des dangers**Classification**

Indications de danger : Nocif, Dangereux pour l'environnement
Phrases-R :
Nocif en cas d'ingestion.
Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
Risque de lésions oculaires graves.
Très toxique pour les organismes aquatiques.

3. Composition/information sur les composants**Caractérisation chimique (Mélange)**

Numéro CAS: 7758-19-2

Formule: NaClO₂
Poids moléculaire: 90,41

4. Premiers secours**Indications générales**

En présence d'acides, du gaz de dioxyde de chlore se forme !

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se nettoyer soigneusement (douche ou bain).

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 2 de 6

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. Ne pas provoquer de vomissement. Consulter impérativement un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyen d'extinction approprié**

Eau. Mousse.

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

Halons CCl₄ Dioxyde de carbone (CO₂).

Risque particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

La solution sèche a une action comburante ! Danger de dégagement de gaz toxiques en cas d'incendie ! Dioxyde de chlore

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**Les précautions individuelles**

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.

Les méthodes de nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser : Eau. Ne pas laisser la solution sécher !

Information supplémentaire

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

7. Manipulation et stockage**Manipulation****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

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser: Eau. Les sols, murs et autres surfaces de la zone exposée au danger doivent être nettoyés régulièrement. Maintenir humide avec : Eau. ne pas mélanger avec: Acide.

Information supplémentaire

Tenir à l'écart de: Acide. Agents réducteurs.

Stockage**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

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

Indications concernant le stockage en commun

Tenir à l'écart de: Acide. Agents réducteurs.

Information supplémentaire

En cas d'entreposage de plus de 200 kg, respecter les dispositions TRGS 515 !

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 3 de 6

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle
Valeurs limites d'exposition
Contrôles de l'exposition
Contrôle de l'exposition professionnelle

Composants dont les valeurs maximales doivent être surveillées sur les postes de travail: en cas de libération de ClO₂: valeur maximale sur un lieu de travail (TRGS 900): 0,1 ml/m³ ou 0,28 mg/m³.

Mesures d'hygiène

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Protection respiratoire

Masque de protection équipé d'un filtre B de couleur grise (uniquement en cas de libération de ClO₂).

Protection des mains

Protection des mains: Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile). Caoutchouc butyle. Matériau déconseillé: NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel).

Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques.

9. Propriétés physiques et chimiques
Informations générales

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	contient du chlore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH-Valeur (à 20 °C):	12	Testé selon la méthode
----------------------	----	------------------------

Modification d'état

Point d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

brandfördernd

Hydrosolubilité:	1,06 g/cm ³ très soluble.
Durée d'écoulement:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité
Conditions à éviter

A l'état sec : Risque d'autoinflammation.

Matières à éviter

Vive réaction avec: Agents réducteurs. Substances contenant du soufre
Formation de mélanges explosifs avec : Acide. Dégagement de : Dioxyde de chlore

Produits de décomposition dangereux

Formation de mélanges explosifs avec : Acide. Dégagement de : Dioxyde de chlore

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 4 de 6

11. Informations toxicologiques
Toxicité aiguë

DL50: 1019mg/kg, rat.

Effets corrosifs et irritants

Effet irritant sur la peau : Espèce: Lapin. Méthode: OECD 404 évaluation: non irritant.

Effet irritant sur l'oeil: Espèce: Lapin. Méthode: OECD 405 évaluation: fortement irritant.

12. Informations écologiques
Écotoxicité

Toxicité aquatique Toxicité pour le poisson CL50: >500mg/L Brachydanio rerio

Information supplémentaire

Le produit ne doit pas être déchargé dans les eaux naturelles sans traitement préalable. Traiter au préalable à l'aide d'agents réducteurs (sulfite de sodium) !

13. Considérations relatives à l'élimination
Élimination

Traiter au préalable à l'aide d'agents réducteurs (sulfite de sodium) !

Code d'élimination des déchets-Produit

060704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU des halogènes et de la chimie des halogènes; solutions et acides, par exemple, acide de contact Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination de déchet-Résidus

060704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU des halogènes et de la chimie des halogènes; solutions et acides, par exemple, acide de contact Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

060704 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU des halogènes et de la chimie des halogènes; solutions et acides, par exemple, acide de contact Classé comme déchet dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

Les restes rejetés dans les eaux usées peuvent facilement être dépourvus de nocivité en les mélangeant avec des eaux usées réductrices ou par l'ajout d'agents réducteurs (du sulfite de sodium par exemple). L'emballage nettoyé de cette manière peut être recyclé.

14. Informations relatives au transport
Transport terrestre (ADR/RID)

No. ONU:	1908
ADR/RID classe:	8
Code de classement:	C9
Panneau d'avertissement	
No. danger:	80
Étiquetage:	8
ADR/RID Groupe d'emballage:	II
Quantité limitée (LQ):	LQ22

Nom d'expédition

CHLORITE EN SOLUTION

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 5 de 6

Autres informations utiles (Transport terrestre)

Dispositions particulières: 521

Catégorie de transport: 2

Transport fluvial

No. ONU: 1908

ADN-Classe:

8

Code de classement: C9

Etiquetage: 8

Groupe d'emballage: II

Transport maritime

No. ONU: 1908

IMDG-Code: 8/UN 1908 PG.II

Etiquetage: 8

IMDG-Groupe d'emballage: II

Nom d'expédition

Chlorite Solution

Transport aérien

ONU/ID No.: 1908

ICAO/IATA-DGR: 8 UN 1908 PG.II/Drill 8L

Etiquetage: 8

ICAO-Groupe d'emballage: II

Nom d'expédition

Chlorite Solution

Information supplémentaire

Mesures d'urgence: EmS 8-06; MFAB 741

15. Informations réglementaires
Etiquetage

Symboles de danger: Xn - Nocif; N - Dangereux pour l'environnement

Phrases-R

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Phrases-S

- 14 Conserver à l'écart des Säuren und Reduktionsmitteln.
- 17 Tenir à l'écart des matières combustibles.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 36 Porter un vêtement de protection approprié.
- 37 Porter des gants appropriés.
- 39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Fiche de données de sécurité

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Date d'impression: 24.02.2010

Code du produit: 1000093

Page 6 de 6

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Étiquetage exceptionnel pour préparations spéciales

Réservé aux installations industrielles.

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

16. Autres données**Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.)