

# Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit pétrolier.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CRP Industries  
35 Commerce Dr.  
Cranbury, NJ 08512 États-Unis (USA)  
Tel (609) 578-4100
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Appel gratuit dans Amérique du Nord)  
(813) 248-0585 (Internationale)



## 2 Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Remarques concernant les mentions de danger H304. Les mentions de danger spécifiés sont applicables seulement aux les règlements d'OSHA dans les États-Unis. Ces mentions ne sont pas applicables au le règlement CLP dans la CE.



H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires



GHS07

Skin Sens. 1B H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.  
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

<b>Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1</b>
---

(suite de la page 1)

- **Pictogrammes de danger**



GHS08

Le pictogramme sont applicable pour les Etats-Unis seulement.



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide phosphorodithioïque, esters de O,O-dialkyles en C1-14, sels de zinc

- **Mentions de danger**

Remarques concernant les mentions de danger H304. Les mentions de danger spécifiés sont applicables seulement aux les règlements d'OSHA dans les États-Unis. Ces mentions ne sont pas applicables au le règlement CLP dans la CE.

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

- **Indications complémentaires:**

Contient acide phosphorodithioïque, esters de O,O-dialkyles en C1-14, sels de zinc. Peut produire une réaction allergique.

- **Principaux dangers:**

- **Symboles du SIMDUT**

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1

Inflammabilité = 1

Réactivité = 0

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 2)

**· HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	1	Santé = 1
FIRE	1	Inflammabilité = 1
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

**· Substances dangereuses pour la santé sur le long terme**

Aucun des composants n'est compris.



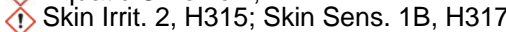
**· 2.3 Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· 3.2 Mélanges**
**· Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Numéro index: 649-221-00-X	distillats moyens (pétrole), hydrotraités Carc. Cat. 2	>50%
CAS: 68649-42-3	acide phosphorodithioïque, esters de O,O-dialkyles en C1-14, sels de zinc  Xi R38; Xi R43; N R51  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	<5,0%

**· Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

**· 4.1 Description des premiers secours**
**· Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Amener les sujets à l'air frais.

**· Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**· Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Ce produit est un médicament locale. En cas d'irritation cutané, cesser l'utilisation et laver avec la savon et l'eau.

**· Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**· Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

### selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 3)

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Manifestations allergiques

Toux

Nausées

Crampes

Dyspnée

· **Risques** Risque d'incidents respiratoires.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.

En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un inhalante de cortico-stéroïde.

Traiter la peau et la muqueuse avec des antihistaminiques et des corticoïdes.

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'œdème pulmonaire.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Mousse

Gaz d'extinction

Poudre d'extinction

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

· **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 4)

Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration).

· **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

Eviter la formation d'une nappe d'huile.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Éviter stockage près des chaleur extrême, les sources d'ignition et des flammes nues.

Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 5)

- **Protection respiratoire:**

Ne pas requis pendant conditions normales d'utilisation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Gants en caoutchouc

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Ne pas requis pendant conditions normales d'utilisation.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mesures de gestion des risques**

Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Vert foncé

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

- **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 6)

<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'éclair</b>	130 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique à 20 °C:</b>	18 mm <sup>2</sup> /s
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.  
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **10.4 Conditions à éviter** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Fumée d'oxyde métallique toxique

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 7)

### 11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Irriter les yeux légèrement.
- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant  
Danger par résorption dermique.
- **Sensibilisation** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Toxicité par administration répétée**  
Des expositions répétées peuvent resulter en sensibilisation par inhalation ou/et contact cutané.

### 12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Les déchets du produit ont recyclables. Livrer le produit inutilisé ou le produit contaminé à recycleurs.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** White-Spirit

### 14 Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 8)

· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA · Class	néant
· 14.4 Groupe d'emballage · DOT, ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	-

### 15 Informations réglementaires

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- États-Unis
- SARA

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connu à causer le cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité masculin reproducteur:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances connu à causer la toxicité de développement:**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

<b>Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1</b>
---

(suite de la page 9)

- **Listes Cancérogènes**

<b>· EPA (Environmental Protection Agency)</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>· Centre international de recherche sur le Cancer</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>· OSHA-Ca (Occupational Safety &amp; Health Administration)</b>
Aucun des composants n'est compris.

- **Canada**

<b>· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada</b>
Tous les composants sont compris.

<b>· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)</b>
Aucun des composants n'est compris.

<b>· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)</b>
Aucun des composants n'est compris.

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R38 Irritant pour la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51 Toxique pour les organismes aquatiques.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : 12.04.2013

Révision: 12.04.2013

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 7.1**

(suite de la page 10)

· **Sources**

FDS/SDS préparé par:  
Société ChemTel / ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis  
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924  
Internationale +01 813-248-0573  
Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)