

# Fiche de données de sécurité

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

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

- **Identificateur de produit**
- **Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S**
- **Numéro d'article : 1416900**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Huile hydraulique central
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
  
 Deutsche Pentosin-Werke GmbH  
 Industriestraße 35-53  
 D-22880 Wedel
- **Service chargé des renseignements :**  
 Département QM-UM sécurité  
 msds-info@pentosin.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** +49 4103 9134-0

Phone ++49 4103 91 34-0  
 Fax ++49 4103 91 34-71

## 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Mélange de huiles minérales, hydrocarbonés synthétiques avec additifs.

### · Composants dangereux :

|            |   |        |       |
|------------|---|--------|-------|
| 68649-11-6 | 1-Decene, dimer, hydrogenated             | Xn R65 | < 75% |
| 64742-46-7 | distillats moyens (pétrole), hydrotraités | Xn R65 | < 5%  |

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

## 3 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE néant**
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
 Le produit n'est pas 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, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**  
 Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
 Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Phrases S:**
  - 29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
  - 57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
  - 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

Page : 2/6

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

## Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S

(suite de la page 1)

62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient: Alkoxyated long-chain alkyl amine. Peut déclencher une réaction allergique.

· **Système de classification**

· **NFPA données**



Santé = 0  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0

· **HMIS données**



Santé = 0  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0

## 4 Premiers secours

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Fournir de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux :** Rincer les yeux ouverts à l'eau courante pendant plusieurs minutes.
- **après absorption :** Envoyer immédiatement chercher un médecin.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Produits extincteurs appropriés :**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou jet de pulvérisation d'eau. Combattre les foyers importants au jet de pulvérisation d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas laisser pénétrer dans la canalisation ou les eaux.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres sections** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

CND

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

Page : 3/6

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S

(suite de la page 2)

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **Classe de stockage :** 10 (VCI Allemagne)
- **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.
- **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.
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection personnel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.
- **Protection respiratoire :** non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
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.
- **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 recommandées pour le transvasement.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**
- **Aspect:**
- **Forme :** liquide
- **Couleur :** vert foncé
- **Odeur :** caractéristique
- **valeur du pH:** Non applicable.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

**Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S**

(suite de la page 3)

- **Modification d'état**  
  - Point/gamme de fusion : -60°C (ISO 3016)
  - Point/gamme d'ébullition : > 300°C ((GC))
- **Point d'éclair :** 160°C (DIN EN ISO 2592)
- **Température d'inflammation :** 235°C (DIN 51794)
- **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosivité :**  
  - inférieure : 0,6 Vol %
  - supérieure : 6,5 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** <0,001 hPa
- **Densité à 20°C:** 0,825 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble
- **Viscosité :**  
  - cinématique à 40°C: 19 mm<sup>2</sup>/s (DIN EN ISO 3104)
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Matières incompatibles:** L'oxydant fortement
- **Produits de décomposition dangereux:** néant

## 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**  
  - de la peau : Pas d'effet d'irritation.
  - des yeux : Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
 En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications :** Le produit est biodégradable.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

**Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S**

(suite de la page 4)

- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**  
 Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Catalogue européen des déchets**

|           |   |
|-----------|---|
| 13 00 00  | HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS (sauf huiles alimentaires et huiles figurant aux cha- pitres 05, 12 et 19) |
| 13 01 00  | huiles hydrauliques usagées   |
| 13 01 11* | huiles hydrauliques synthétiques  |

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- **No UN**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **Nom d'expédition des Nations unies**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Classe** néant

- **Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **Dangers pour l'environnement:**

- **Polluant marin :** Non

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport :** Ne pas classifié selon regulations de transport.

## 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
 Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

Page : 6/6

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 23.08.2012

Révision: 23.08.2012

**Désignation commerciale : PENTOSIN CHF 11S**

(suite de la page 5)

· **Phrases S :**

- 29/56 *Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dange-reux ou spéciaux.*
- 57 *Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.*
- 60 *Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.*
- 62 *En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.*

· **Identification particulière de certaines préparations :**

*Contient: Alkoxylated long-chain alkyl amine. Peut déclencher une réaction allergique.*

· **Prescriptions nationales :**

- **Classe de pollution des eaux :** WGK 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

## 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**

*R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.*

· **Service établissant la fiche technique :** Département QM-UM sécurité

· **Contact :** Dr.G.Lukaschek

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**