

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Emfri CWS 51

Version: 2

Date de révision: 24/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation	Emfri CWS 51
Utilisation de la substance/préparation	Inhibiteur de corrosion.
N° code du produit:	AGP 53
Identification de la société/entreprise	EMFRI Europe Leuvensesteenweg 290 B 2812 MUIZEN (Mechelen) Belgium Tél: + 32 (0) 15 42 42 54 Télécopie: + 32 (0) 15 42 42 55
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	Emfri Europe service de garde 0032/474.91.93.23 B - Centre Antipoisons Tél: 070/245.245

### 2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la préparation:	Emfri CWS 51
Composant(s) contribuant aux dangers:	• hydroxyde de sodium - N° Id: 011-002-00-6 - N° CAS: 1310-73-2 - N° CE: 215-185-5 Conc. pds.(%): 1 < C ≤ 5 - Classification: • C; R 35 •

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers principaux:	Provoque de graves brûlures.
Risque(s) spécifique(s):	Réagit avec des acides.

### 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:	Les symptômes sont décrits à la rubrique 11. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.
Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme, dans une position demi couchée et si nécessaire appeler un médecin.
Contact avec la peau:	Enlever les vêtements souillés, laver la peau avec beaucoup d'eau ou doucher (pendant 30 minutes), et se rendre immédiatement à la clinique.
Contact avec les yeux:	Enlever les verres de contact. Irriguer copieusement avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.
Ingestion:	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche, ne rien faire boire, calmer la victime, et la conduire immédiatement à l'hôpital ou chez le médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen(s) d'extinction approprié(s)	Le produit lui-même ne brûle pas. En cas d'incendie à proximité: tous les agents d'extinction sont autorisés.
Moyen(s) d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait répandre le feu.
Méthode(s) spéciale(s):	Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Dangers particuliers / Risques spéciaux:	Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Équipement(s) de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précaution(s) individuelle(s)	Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs et/ou particules. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.
Précaution(s) pour la protection de l'environnement	Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.
Méthode(s) de nettoyage	Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sable, terre, vermiculite, terre de diatomées. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Emfri CWS 51

Version: 2

Date de révision: 24/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

(voir rubrique 13).

Après le nettoyage, rincer les restes de produit à l'eau.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Manipulation

- Précaution(s): Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.  
Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.  
Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.  
Observer les réglementations de la protection du travail.
- Mesure(s) d'ordre technique: Ne jamais vider les emballages par pression et toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.
- Conseil(s) d'utilisation(s): Garder les emballages solidement fermés et les éloigner de sources chaleur, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles.  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.  
Éviter le réchauffage, le giclement et la formation des vapeurs, lors de la vidange, du transvasement ou de la dilution du produit.

#### Stockage

- Précaution(s): Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.  
Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.  
Conserver toujours le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.
- Mesure(s) d'ordre technique: Sol imperméable formant cuvette de rétention.
- Condition(s) de stockage: Stocker dans un endroit sec, bien ventilé, tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.  
Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout de manière à éviter toute fuite.
- Matière(s) incompatible(s) à éloigner: Conserver à l'écart des: acides.
- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur:
  - acier inoxydable
  - PVC, polyéthylène (haute densité).de même nature que celui d'origine
- Matériaux d'emballage non adaptés: Éviter les emballages métalliques non protégés.

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesure(s) d'ordre technique: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.
- Procédure(s) de surveillance recommandée(s): Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux postes de travail et une bonne extraction générale.

#### Valeurs limites d'exposition

- Limite(s) d'exposition: • hydroxyde de sodium:MAC (TWA) mg = 2

#### Contrôles de l'exposition

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié
- Protection des mains: gants en PVC ou autre matière plastique.
- Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié
- Protection des yeux: écran facial

- Mesure(s) d'hygiène: Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Informations générales

- Aspect: liquide
- Couleur: jaune clair, clair
- Odeur: aucune

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

- PH: 12,5
- Point / intervalle d'ébullition: Non déterminé.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Emfri CWS 51

Version: 2

Date de révision: 24/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

- Point d'éclair:	Non applicable.
- Limites d'explosivité:	Non applicable.
- Densité relative (eau = 1):	1,04 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
- Viscosité:	Non déterminé.
- Hydrosolubilité:	complètement soluble dans l'eau
- Liposolubilité:	Données non disponibles.
- Solubilité aux solvants:	Données non disponibles.

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable en conditions normales.
Condition(s) à éviter	Ne pas exposer à des températures supérieures à 100 °C
Matière(s) à éviter:	Réagit au contact de: acides.
Produit(s) de décomposition dangereux	Ne pas respirer les fumées.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	
- Inhalation:	irritation des muqueuses, corrosion des membranes muqueuses, symptôme de bronchite, oedème pulmonaire. Les symptômes de complications respiratoires (oedèmes pulmonaires) peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs heures.
- Contact avec la peau:	irritation sévère de la peau, brûlure, rougeur, dermatite, nécrose des tissus. Peut provoquer de graves brûlures.
- Contact avec les yeux:	irritation sévère des yeux, corrosion aiguë des yeux, cécité. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.
- Ingestion:	Les symptômes sont: brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures, douleur abdominale, vomissement de sang, graves lésions des tissus fragiles et un risque de perforation.
Sensibilisation:	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
Toxicité chronique:	Pas disponible.
Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Les symptômes de l'oedème pulmonaire ne se manifestent souvent qu'après quelques heures et sont aggravés par l'effort physique. Le repos et la surveillance médicale sont par conséquent essentiels.

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information(s) générale(s):	Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.
Mobilité	complètement soluble dans l'eau
Persistance et dégradabilité	Non applicable.
Ecotoxicité / Effets sur l'environnement:	Peut être dangereux pour l'environnement. Le produit ne peut pas se répandre dans les égouts ou eaux superficielles. A forte concentration dans l'eau, des effets néfastes dus au pH sont observés sur la vie aquatique.
Effets nocifs divers	

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets / produits non utilisés:	Doit être neutralisé avant l'évacuation. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets.
Emballages contaminés:	Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales. Ce produit est livré en emballage consigné. Après utilisation, rendez le vide, bien fermé à votre fournisseur pour être réutilisé.
Autres informations	

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s):	Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.
Numéro ONU	1760

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Emfri CWS 51

Version: 2

Date de révision: 24/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

Voies terrestres (Route, directive 94/55/CE / Chemin de fer, directive 96/49/CE : ADR/RID)

- Nom d'envoi exact: Liquide corrosive, n.s.a., contient Soude caustique.
- Classe de danger: 8
- Groupe d'emballage: III
- Étiquettes ADR/RID: 8
- Code danger: 80
- Code de classification: 8,66 c)

### IMDG (mer)

- Nom d'expédition exact: Liquide corrosive, n.s.a., contient Soude caustique.
- Classe IMO: 8
- Groupe d'emballage: III
- Page IMDG-Code: 8147
- N° GSMU (MFAG): 760
- N° EMS: 8-15

### OACI/IATA (air)

- Nom d'envoi exact: Liquide corrosive, n.s.a., contient Soude caustique.
- Classe ICAO/IATA: 8

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage: Selon les directives européennes sur la classification, l'emballage, et l'étiquetage des substances dangereuses

N° CE: Non applicable.

Contient: • hydroxyde de sodium

Symbole(s): C - Corrosif



Phrase(s) R: 35 Provoque de graves brûlures.

Phrase(s) S: 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et 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).

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s): Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CE.

Avis ou remarques importantes: Les informations données dans cette fiche de données sécurité sont basées sur l'état des connaissances actuelles en notre possession et notre expérience.  
L'information contenue dans cette fiche a l'intention de décrire les recommandations de sécurité concernant notre produit. Elle n'engage pas sa responsabilité pour les propriétés physiques décrites.  
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit..  
Aucune responsabilité ne sera acceptée (sauf spécifiée par une loi) survenant suite à l'utilisation de l'information reprise dans cette fiche de données de sécurité.

Utilisation de la substance/préparation Inhibiteur de corrosion.

Restriction(s) d'emploi recommandée(s) Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).  
L'usage de cette préparation est réservé aux utilisateurs professionnels.

### Historique

- Date de la première édition: 10/03/2000
- Date de la révision précédente: 24/10/2003

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## Emfri CWS 51

Version: 2

Date de révision: 24/10/2003

91/155/CE (2001/58/CE) - ISO 11014-1

---

- Date de révision: 24/10/2003

- Version: 2

Réalisé par: Tommy Verhoeven