

### \* SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### · 1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit: **HIMFLOOR FC480 BASE**

· Code du produit: 15300

#### · 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** Composant de base de deux composants de liant thixotrope époxy demi.

#### · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### · Producteur/fournisseur:

HIM France  
Rue du Groupe Manoukian  
Bâtiment C  
78996 Elancourt  
Tel +33 (0)130 686 210  
Fax +33 (0)130 686 218

· **Service chargé des renseignements:** g.rietveld@him.nl

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)680 715 847 (Uniquement pendant les heures de bureau.)

### \* SECTION 2: Identification des dangers

#### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08 danger pour la santé

Muta. 1B      H340      Peut induire des anomalies génétiques.

Carc. 1B      H350      Peut provoquer le cancer.

Repr. 2      H361fd      Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 2      H373      Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B      H314      Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2      H411      Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Sens. 1      H317      Peut provoquer une allergie cutanée.

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



T; Toxique

R45-46:      Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.



Xn; Nocif

R62-63:      Risque possible d'altération de la fertilité. Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 1)

 Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

 Xi; Sensibilisant

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

 N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **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.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne, la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



T Toxique

N Dangereux pour l'environnement

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

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )  
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]  
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)  
nonylphénol

· **Phrases R:**

45 Peut provoquer le cancer.

46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

62 Risque possible d'altération de la fertilité.

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

· **Phrases S:**

53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

24 Éviter le contact avec la peau.

37/39 Porter des gants appropriés 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).

57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient des composés époxydiques. Voir les informations fournies par le fabricant.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:**

Ne répond pas aux critères spécifiques détaillées à l'annexe XIII du règlement 1907/2006 et les substances ne sont pas considérées comme unesubstance PBT.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.09.2012

Numéro de version 2

Révision: 13.09.2012

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 2)

**vPvB:**

Ne répond pas aux critères spécifiques détaillées à l'annexe XIII du règlement 1907/2006 et les substances ne sont pas considérées comme une substance vPvB.

**\* SECTION 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartz (SiO <sub>2</sub> ) ☠ STOT RE 2, H373	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) ☠ Xi R36/38; ☠ Xi R43; ☠ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0 Reg.nr.: 01-2119510715-45-XXXX	nonylphénol ☠ C R34; ☠ Xn R22-62-63; ☠ N R50/53 Repr. Cat. 3 ⚠ Repr. 2, H361fd; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] ☠ Xi R38; ☠ Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène ☠ Xn R20/21; ☠ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≤ 1%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8	produit de réaction: Bisphenol F-(épichlorohydrine) résines époxydiques ☠ Xi R38; ☠ Xi R43; ☠ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 1%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-bis(2,3-époxypropoxy)hexane ☠ Xi R36/38; ☠ Xi R43 R52/53 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvant naphta aromatique léger (pétrole) ☠ T Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 R45-46; ☠ Xn R65 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	≤ 1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvant naphta aromatique léger (pétrole) ☠ Xn R65; ☠ Xi R37; ☠ N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335+H336	≤ 1%
CAS: 108-83-8 EINECS: 203-620-1	2,6-diméthyl-4-heptanone ☠ Xi R37 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 1%

(suite page 4)

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 3)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acétate de n-butyle R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≤ 1%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butane-1-ol ⚠ Xn R22; ⚠ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335+H336	≤ 1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acétate d'éthyle ⚠ Xi R36; ⚠ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 1%

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

### \* SECTION 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### · **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

#### · **Après contact avec la peau:**

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

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### · **Après contact avec les yeux:**

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

#### · **Après ingestion:**

Attention, lorsque les vomissements: Risque d'aspiration applicable.

Rincer la bouche avec de l'eau propre.

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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · **Moyens d'extinction:**

Le dioxyde de carbone, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

##### · **Équipement spécial de sécurité:**

Vêtements standard de protection pour les pompiers.

Porter un appareil respiratoire autonome.

### SECTION 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.

Mettre les personnes en sécurité.

Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

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

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

(suite page 5)

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 4)

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

**· 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).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**· 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.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation d'aérosols.

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

· **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:** Ne conserver que dans le fût d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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

**\* SECTION 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:**

**14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)**

VME 0,1 a mg/m<sup>3</sup>  
a: pour la fraction alvéolaire

**1330-20-7 xylène**

VME Valeur momentanée: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

**108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone**

VME 250 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

**123-86-4 acétate de n-butyle**

VME Valeur momentanée: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valeur à long terme: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**71-36-3 butane-1-ol**

VME Valeur momentanée: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**141-78-6 acétate d'éthyle**

VME 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**· DNEL**

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral DNEL (Short Term; Systemic) 0,75 mg/kg BW/Day (Utilisateurs)

Dermique DNEL (Long Term; Systemic) 8,33 mg/kg BW/day (Travailleurs)

DNEL (Short Term; Systemic) 8,33 mg/kg BW/day (Travailleurs)

3,571 mg/kg BW/day (Utilisateurs)

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.09.2012

Numéro de version 2

Révision: 13.09.2012

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 5)

Inhalatoire	DNEL (Long Term; Systemic)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs)
	DNEL (Short Term; Systemic)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs)

**· PNEC****25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

PNEC	0,006 mg/l (L'eau douce)
	0,0006 mg/l (Eau de mer)
	0,0627 mg/kg dwt (Sédiments d'eau douce)
	0,00627 mg/kg dwt (Sédiments d'eau de mer)
	0,0478 mg/kg dwt (Sol)
	10 mg/l (Usine de traitement des eaux usées)

**· Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.**· 8.2 Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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.

**· Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre provisoire:

Filtre A/P2

**· 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.

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Gants en néoprène

Gants en PVC

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

Une exposition prolongée: la classe de protection 6

Une exposition aiguë: la classe de protection ≥ 1

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.



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 7)

FR

Nom du produit: **HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 6)

· **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

### \* SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
· <b>Indications générales</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Divers, selon l'encrage
· <b>Odeur:</b>	Douce
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
· <b>Changement d'état</b>	
· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	> 200°C
· <b>Point d'éclair</b>	155°C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	> 370°C
· <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 à 20°C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <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>	Insoluble
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	1,9 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### · 10.1 Réactivité

Stables: réagit avec des substances avec aminés, des groupes hydroxyle ou carboxyle pour former très stables matériaux réticulés.

#### · 10.2 Stabilité chimique

##### · **Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

#### · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.09.2012

Numéro de version 2

Révision: 13.09.2012

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 7)

- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Éviter tout contact avec: acides forts, les alcalis et les oxydants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Lors de la combustion:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Gaz/vapeurs irritants

### \* SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

Oral	LD50	15000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	23000 mg/kg (Lapin)

**25154-52-3 nonylphénol**

Oral	LD50	200-2000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	2031 mg/kg (Rat)

**64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>3400 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	>10,2 mg/l (Rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet fortement corrosif.
- **Des voies respiratoires:** L'inhalation de vapeur ou de brouillard peut causer une irritation des voies respiratoires.
- **Sensibilisation:** En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.
- **Toxicité subaiguë à chronique:**  
Contient un composant qui est rapporté dans animaux circuit de lissage aux organes suivants:  
Foie.
- **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:  
Corrosif  
Irritant  
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**  
par voie orale:  
Corrosif. Peut causer des dommages graves à la bouche, la gorge et spijvertering-organes.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Plusieurs études ont été réalisées afin de déterminer la cancérogénicité de l'éther de bisphénol A diglycidyle (DGEBA). Une analyse récente de l'IARC (Agence Internationale de Recherche sur le Cancer) des données disponibles a permis de conclure que le DGEBA n'est pas classé comme cancérogène. En dépit du fait que certaines faibles propriétés cancérogènes ont pu être décrites chez les animaux, lorsque toutes les données sont prises en considération, la majeure partie des éléments ne montre pas que le DGEBA est classifiable en tant que cancérogène.  
Le produit contient une (des) composant (s) qui peuvent avoir des effets néfastes sur le fœtus.  
Contient nonylphénol: toxiques pour la reproduction.

(suite page 9)

Nom du produit: **HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 8)

### \* SECTION 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique:

#### **25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

EC50 (48hrs) (statique)	1,8 mg/l (Daphnia Magna)
ErC50 (72hrs) (statique)	11 mg/l (Selenastrum Capricornutum)
IC50 (18hrs)	> 42,6 mg/l (Les bactéries)
LC50 (96hrs)	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	0,3 mg/l (Daphnia Magna)

#### **25154-52-3 nonylphénol**

EC50 (48hrs)	< 0,1 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72hrs)	< 1 mg/l (Algues)
	< 1 mg/l (Pimephales promelas)

#### · 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est partiellement biodégradable. Des résidus significatifs demeurent.

#### **25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Biodegradability	12 % (-) (28days; OECD 302B)
log Koc	1800-4400 (-)

#### · 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### **25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

BCF (Bio Concentration Factor)	100-3000 (-) Produits similaires
Log Octanol/water	3-5 (-) Produits similaires

#### · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Effets écotoxiques:

· Remarque: Toxique chez les poissons.

#### · Autres indications écologiques:

#### · Indications générales:

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

##### · PBT:

Ne répond pas aux critères spécifiques détaillées à l'annexe XIII du règlement 1907/2006 et les substances ne sont pas considérées comme un substance PBT.

##### · vPvB:

Ne répond pas aux critères spécifiques détaillées à l'annexe XIII du règlement 1907/2006 et les substances ne sont pas considérées comme un substance vPvB.

#### · 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 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.

Evacuation conformément aux prescriptions officielles.

(suite page 10)

Nom du produit: **HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 9)

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

\* **SECTION 14: Informations relatives au transport**

· <b>14.1 No ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
· <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (nonylphénol), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol , reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol )
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR</b>	
 	
· <b>Classe</b> · <b>Étiquette</b>	8 Matières corrosives. 8
· <b>IMDG</b>	
 	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Corrosive substances. 8
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Corrosive substances. 8
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  · <b>Marine Pollutant:</b>  · <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : nonylphénol, produit de réaction: bisphénol-A-épichlorohydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) Oui Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler:</b> · <b>No EMS:</b>	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.

(suite page 11)

Nom du produit: **HIMFLOOR FC480 BASE**

(suite de la page 10)

<i>· Indications complémentaires de transport:</i>	
<i>· ADR</i>	
<i>· Code de restriction en tunnels</i>	E
<i>· "Règlement type" de l'ONU:</i>	UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (nonylphénol), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 8, III

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

### SECTION 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

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H340 Peut induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- R10 Inflammable.
- R11 Facilement inflammable.
- R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R34 Provoque des brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- R37 Irritant pour les voies respiratoires.
- R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
- R38 Irritant pour la peau.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R45 Peut provoquer le cancer.
- R46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
- R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite page 12)

---

**Nom du produit: HIMFLOOR FC480 BASE**

---

(suite de la page 11)

- R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
- R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**· Acronymes et abréviations:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- IC50: Inhibition Concentration, 50 percent
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

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