

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

· 1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit: **HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS**

· Code du produit: 15420

· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

· 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

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



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



Xn; Nocif

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



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.

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

Date d'impression : 15.05.2012

Numéro de version 2

Révision: 15.05.2012

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 1)

· 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 "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

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

Xn Nocif

N Dangereux pour l'environnement

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
nonylphénol

· Phrases R:

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:

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

24 Éviter le contact avec la peau.

37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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.

· 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.

· vPvB:

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

(suite page 3)

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:		
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8	Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 R52/53 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	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	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Alcool benzylique ☒ Xn R20/22 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	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%

· **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:**

En règle générale, le produit n'irrite pas 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.

(suite page 4)

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 3)

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.

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:**

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

· **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:**

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

(suite page 5)

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 4)

· 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

· Protection du corps: Utiliser une tenue de protection.**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Beige foncé
Odeur:	Douce
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	> 200°C

· Point d'éclair 100°C

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

· Température d'inflammation: 370°C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

Inférieure: Non déterminé.

(suite page 6)

FR

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

Date d'impression : 15.05.2012

Numéro de version 2

Révision: 15.05.2012

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 5)

Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20°C:	1,12 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	8,9 %
· 9.2 Autres informations	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.

· 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 10.5 Matières incompatibles:

Évitertout 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 ≤ 700)

LC50/96 hrs	2 mg/kg (Oncorhynchus mukiss)
-------------	-------------------------------

25154-52-3 nonylphénol

Oral	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
------	------	----------------------

Dermique	LD50	2031 mg/kg (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.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 15.05.2012

Numéro de version 2

Révision: 15.05.2012

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 6)

· 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 menées pour évaluer la cancérogénicité potentielle de diglycidyléther du bisphénol A (ÉDGBPA) à déterminer. Bien qu'une analyse récente des données disponibles par le "Centre International de Recherche sur le Cancer" (CIRC) a conclu que DGEBA n'est pas classifiable comme étant cancérogène. Malgré le fait qu'un certain faibles propriétés cancérogènes chez les animaux a été décrite, lorsque toutes les données sont prises en considération sont, montre la majeure partie de la preuve ne démontre pas que cancérogène ÉDGBPA.

Le produit contient une (des) composant (s) qui peuvent avoir des effets néfastes sur le fœtus.

Contient nonylphénol: toxiques pour la reproduction.

SECTION 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité**· Toxicité aquatique:****28064-14-4 Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin**

EC50 1-10 mg/l (-) (Similar substances)

16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

LC50 47 mg/l (Daphnia Magna)

LC50 (96hrs) 30 mg/l (Oncorhynchus mukiss)

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 (Bacteria)

NOEC 0,3 mg/l (Daphnia Magna)

25154-52-3 nonylphénol

EC50 (48hrs) < 0,1 mg/l (Daphnia Magna)

EC50 (72hrs) < 1 mg/l (algae)

< 1 mg/l (Pimephales promelas)

· 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est partiellement biodégradable. Des résidus significatifs demeurent.

16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Biodegradability 47 % (-) (28days; OECD 301D)

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**28064-14-4 Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin**

BCF (Bio Concentration Factor) 100-3000 (-) (Similar products)

Log Octanol/water 3-5 (-) (Similar substances)

16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

BCF (Bio Concentration Factor) < 100 (-)

(suite page 8)

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

Date d'impression : 15.05.2012

Numéro de version 2

Révision: 15.05.2012

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 7)

Log Poctanol/water	< 3 (-)
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)	
BCF (Bio Concentration Factor)	100-3000 (-) (Similar substances)
Log Poctanol/water	3-5 (-) (Similar substances)

· **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.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR**

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (nonylphénol), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol , Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**





· **Classe**

8 Matières corrosives.

(suite page 9)

Nom du produit: **HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS**

(suite de la page 8)

· Étiquette	8
· IMDG	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : nonylphénol, Reaction product: Bisphenol F-(epichlorohydrine) epoxy resin
· Marine Pollutant:	Oui
· Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières corrosives.
· Indice Kemler:	80
· No EMS:	F-A,S-B
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Code de restriction en tunnels	E
· "Règlement type" de l'ONU:	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

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

(suite page 10)

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

Date d'impression : 15.05.2012

Numéro de version 2

Révision: 15.05.2012

Nom du produit: HIMFLOOR DS2/3000 N THIXO BASIS

(suite de la page 9)

- 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.
- R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R34 Provoque des brûlures.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R38 Irritant pour la peau.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
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.
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Acronymes et abréviations:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent