

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(Selon les Règlements CE 1907/2006 (REACH) et CE 453/2010)

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

1.1 Identificateur du produit

## LIGNE STADE PRO SUP

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

Peinture en phase aqueuse pour terrain de sports en herbe.  
Usage Professionnel ou Industriel

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

## ORE

ZAC du Bon Puits -B.P.50123

49481 ST SYLVAIN D'ANJOU Cedex

☎ : 02.41.21.14.10 📠 : 02.41.21.14.18

Service Hygiène. Sécurité. Environnement - [hse@ore-peinture.fr](mailto:hse@ore-peinture.fr)1.4 Numéro d'appel d'urgence

France : ORFILA : 01.45.42.59.59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres anti-poison français. Pour les autres pays, consulter le site internet de l'ECHA :

[http://echa.europa.eu/...](http://echa.europa.eu/)

## Section 2 : Identification des dangers

2.1 Classification du mélange

La classification du produit découle des règles de classification énoncées dans le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

Classification selon Directive 1999/45/CEE

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon la Directive 1999/45/CEE

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

- **EUH 208**: Contient du 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one et du 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique2.3 Autres dangers

Le contact direct et fréquent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées

-Critères PBT ou vPvB (REACH-Annexe XIII) : le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB

## Section 3. Composition/ Informations sur les composants

Ce produit est un mélange

Composant(s) ou impureté(s) dangereux

N° CAS N° CE N° Index N° Enregistrement REACH	Dénomination	% (poids)	Classification CE 1272/2008	Classification 67/548/CEE
2682-20-4 220-239-6 **** ****	2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	< 0.02	Acute Tox. 3 - H301 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1A - H317 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 2 - H330 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	T- R23 C- R34 Xn - R22 Xi - R43 N - R50

2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ****	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	< 0.02	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1A - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	Xn - R22 Xi- R38- R41- R43 N - R50
------------------------------------------------	------------------------------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

\*\*\*\* : pas de donnée disponible

-Intégralité des phrases R & H voir section 16

## Section 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Consignes générales

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

D'une manière générale, en cas de doute et si des symptômes persistent, consulter rapidement un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

#### Inhalation

En cas de malaise, transporter immédiatement le sujet à l'air libre et le laisser au repos et au chaud.

#### Contact avec la peau

Nettoyer les zones du corps concernées : laver abondamment à grande eau et au savon doux pendant au moins 15 minutes, bien rincer à l'eau claire, éliminer tous les résidus de savon, sécher doucement. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau claire pendant 5 à 10 minutes en maintenant les paupières ouvertes, utiliser si possible un rince œil ou une fontaine oculaire, retirer les lentilles de contact avec beaucoup de précaution. Consulter immédiatement un spécialiste.

#### Ingestion

Ne pas provoquer de vomissements, maintenir le sujet au repos et appeler immédiatement un médecin. Lui montrer l'étiquette et la fiche de données de sécurité du produit ingéré.

#### Protection des secouristes

Porter les Equipements de Protection Individuelle listés à la section 8

### 4.2 Principaux symptômes- Effets aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traiter de façon symptomatique

## Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : tous les types d'agents d'extinction peuvent être utilisés : Anhydride carbonique - Dioxyde de carbone - Poudre polyvalente - Mousse - Eau

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

Les produits de combustion doivent être considérés comme potentiellement dangereux et des précautions doivent être prises en conséquence.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome en surpression et des vêtements de protection contre l'incendie : Masque, bottes, manteau, casque, pantalon et gants adéquats.

Recueillir séparément ou confiner l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations, les égouts ou la nappe phréatique.

## **Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes :** Evacuer la zone.

Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau ou les yeux.

Ne pas toucher ni marcher sur le produit répandu au sol.

Retirer les vêtements souillés.

Porter les équipements de protection individuelle listés au paragraphe 8.

**Pour les secouristes :**

Baliser la zone et en interdire l'accès aux personnes non concernées

Arrêter la fuite si cela est possible sans augmenter le danger. Eviter l'inhalation des vapeurs, fumées, aérosols.

Utiliser des équipements de protection adaptés à la nature du produit : gants nitrile, bottes lunettes de protection,... (voir section 8).

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit répandu sur le sol d'atteindre les égouts ou les collecteurs d'eaux de pluie. Endiguer à l'aide de barrières adaptées, de sable ou de terre.

Prévoir sur la zone de stockage et d'utilisation un système permettant de couvrir ou d'obturer manuellement ou automatiquement les regards et conduits des égouts et réseaux d'eaux.

En cas d'épandage important avec risque de pollution des eaux (égouts, eaux pluviales) prévenir au plus vite les autorités locales ou nationales compétentes en charge de l'environnement (Préfecture- DREAL).

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Si cela est possible, arrêter la fuite à la source.

Récupérer le produit par pompage ou absorber les petites quantités avec un matériau non combustible tel que sable ou vermiculite. Ne pas utiliser de matériaux combustibles tels que chiffons ou sciure.

Conserver les absorbants imprégnés de produit en récipients hermétiquement clos.

Rincer les parties souillées à l'eau et au détergent, collecter les eaux de rinçage.

Les eaux de lavage et de rinçage doivent être collectées et non rejetées dans les égouts ou sur le sol, consulter la réglementation en vigueur pour l'élimination des absorbants imprégnés et des effluents de lavage.

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

Informations relatives à la manipulation du produit - voir section 7

Informations relatives aux Equipements de Protection Individuelle - voir section 8

## **Section 7. Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions d'usage pour une manipulation sans danger**

**Mesures destinées à prévenir les incendies**

Produit non inflammable, risque d'incendie faible du fait des caractéristiques d'inflammabilité lors de la manipulation ou du stockage.

**Mesures de protection de l'environnement**

Vérifier régulièrement l'étanchéité des conditionnements.

Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, le réseau d'eaux pluviales, la nappe phréatique ou le sol en cas de fuite ou de déversement pendant la manipulation.

Lors de la manipulation prévoir un système afin de couvrir ou d'obturer manuellement ou automatiquement les regards et conduits d'accès aux égouts et aux réseaux d'eaux.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Eviter toute exposition inutile - Ne pas respirer les fumées, vapeurs, aérosols, pulvérisations

Prévoir une ventilation adaptée du poste de travail captant les vapeurs au point d'émission.

Porter des gants et les équipements de Protection Individuelle adaptés (section 8)

Respecter les règles d'hygiène : ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail - se laver correctement les mains après la manipulation du produit.

Respecter la réglementation concernant la prévention des risques au travail (Code du travail).

Surveillance de l'exposition du personnel - voir section 8.

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

Le produit doit être stocké dans le conditionnement d'origine, hermétiquement clos, dans un local correctement ventilé, à l'abri de la chaleur et du rayonnement solaire direct. (+5 °C à + 25 °C)

Conserver à l'écart des aliments, même des aliments pour animaux.

Le produit doit être stocké sur rétention (fosse. Palette avec rétention...) afin d'éviter les fuites accidentelles lors du stockage.

**Emballages**

Conserver le conditionnement d'origine en cas de reconditionnement utiliser uniquement un emballage constitué d'un matériau résistant à la corrosion (acier vernis - PEHD).

Refermer correctement les récipients après usage - Conserver les étiquettes d'origine sur les conditionnements en cas de reconditionnement, il est impératif d'étiqueter correctement les nouveaux récipients.

**Informations supplémentaires concernant les conditions de stockage**

Sans objet

**Section 8. Contrôles de l'exposition/ Protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****VLEP - Valeur Limites d'Exposition Professionnelles**

Substance(s) dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail

**Pas de substance concernée**

**DNEL**

Dose dérivée sans effet : niveau maximum d'exposition à la substance auquel un être humain peut être soumis

a- Travailleurs (milieu professionnel)

Substance	Inhalation Exposition court Terme	Inhalation Exposition Long Terme	Contact cutané Exposition Long Terme
Pas de donnée disponible			

b- Consommateurs

Substance	Inhalation Exposition Long Terme	Contact cutané Exposition Long terme	Ingestion Exposition Long terme
Pas de donnée disponible			

Données- sur les substances enregistrées : ECHA

**PNEC**

Predicted No Effect Concentration : concentration de la substance au-dessous de laquelle il ne devrait pas y avoir d'effets nocifs pour le milieu environnemental

Substance	Eau Douce (mg/l)	Eau de Mer (mg/l)	Sédiments Eau Douce (mg/kg)	Sédiments Eau de Mer (mg/kg)	STP (station épuration) (mg/l)	SOL (agricole) (mg/kg)
Pas de donnée disponible						

Données sur les substances enregistrées : ECHA

**8.2 Contrôle de l'exposition****Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail**

Vérifier la bonne ventilation du lieu d'application surtout si le produit est utilisé par pulvérisation

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le laver avant réutilisation.

Eviter de respirer les gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

Vérifier que les équipements de protection individuelle portent le marquage 'CE', et consulter la notice d'information fournie par leur fabricant avant utilisation. Vérifier régulièrement l'état des Equipements de Protection Individuelle.

**Equipement de protection individuelle****Protection des voies respiratoires**

Il est impératif de vérifier la bonne ventilation du lieu et si nécessaire (si l'exposition est susceptible de dépasser la VLE ou en cas de gêne des opérateurs), il faudra porter un appareil respiratoire adéquat purifiant l'air (masque agréé à cartouche(s) pour vapeurs organiques-A2-P2 (EN 140-141-143), ou masque à apport d'air frais si nécessaire).

Attention : les filtres des masques ont une durée d'utilisation limitée. Ils devront être remplacés dès que l'odeur ou le goût du produit manipulé est détecté par l'opérateur.

**Protection des mains**

Le port de gants est recommandé (EN 374 -Gants nitrile, vinyle ou latex]

Les gants de protection doivent être changés régulièrement, en particulier après un contact intensif avec le produit.

Il est impératif de choisir un type de gants de protection adapté au poste de travail, ce choix doit se faire avec les conseils du fabricant d'Equipements de Protection Individuelle.

Les conditions de travail peuvent affecter la durée maximale d'utilisation des gants, contrôler et remplacer les gants endommagés.

Du fait de la multitude de conditions d'utilisation, l'utilisateur devra considérer la durée de vie réelle d'un gant de protection chimique comme étant inférieure à la durée avant perméation indiquée par le fabricant.

**Protection des yeux**

Le port de lunettes de sécurité à protections latérales est recommandé (EN 166- lunettes à protections latérales).

**Protection de la peau et du corps**

Le port de vêtements de travail appropriés, propres et couvrant le corps est fortement recommandé.

**Mesures d'hygiène spécifiques**

Il est impératif de se laver rapidement à l'eau et au savon après un contact direct avec la peau

Tout aliment ou boisson sera interdit sur le lieu de travail. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires

Interdiction de fumer pendant la manipulation du produit.

Les règles élémentaires d'hygiène doivent être scrupuleusement respectées : se laver avant de manger ou de boire.

Le personnel portera un vêtement de protection approprié, et régulièrement lavé.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Prévoir une rétention et une ventilation adaptées

Rejet direct dans l'environnement interdit

Prendre les précautions nécessaires pour empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les égouts, les cours d'eau

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air l'eau et le sol.

**Section 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect/Couleur	Suspension fluide - blanc
Odeur	Odeur caractéristique
pH	8 - 9
Point de fusion/congélation	Aucune donnée disponible
Température d'ébullition	100 °C
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité	Non applicable
Pression de vapeur	Non applicable

Densité de vapeur	Non applicable
Densité relative à 20 °C	1.9
Solubilité	Miscible avec l'eau
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
Température auto inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible

**9.2 Autres informations**

Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible
Tension superficielle	Aucune donnée disponible
Indice de réfraction	Aucune donnée disponible

**Section 10. Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Réactivité liée aux substances, récipients et contaminants auxquels le produit risque d'être exposé lors de son transfert, son stockage ou son utilisation : Aucune donnée disponible

Respecter les conditions normales d'utilisation

**10.2 Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable dans les conditions normales de température et de pression (0 °C à +25 °C)

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

En condition normale de manipulation et de stockage, il n'y a pas de risque de production de pression ou de dégagement de chaleur.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune dans les conditions normales de manipulation et de stockage

**10.5 Matières incompatibles**

Respecter les conditions normales d'utilisation

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Néant dans les conditions normales d'utilisation.

**Section 11. Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Le mélange n'a pas été testé, application de la méthode conventionnelle à partir des différentes substances qui le composent

**11.1.1 Toxicité aiguë**

Valeur(s) DL50 connues

Substance (s)	DL50 oral/rat	DL50 Dermique	CL50 Inhalation
1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one	597 mg/kg	> 2000 mg/kg (rat)	

Le produit n'est pas classé comme toxique

**11.1.2 Corrosion/Irritation de la peau**

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger

**11.1.3 Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette classe de danger

**11.1.4 Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Le produit renferme des substances biocides en faible concentration.

La teneur en 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one et en mélange [5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one/2-méthyl-2H-isothiazol-3-one] est inférieure aux limites spécifiques de concentration imposant une classification du produit en tant que sensibilisant, mais cette teneur est suffisante pour que le risque d'allergie soit noté sur l'étiquette (EUH208).

**11.1.5 C.M.R : Mutagénicité sur les cellules germinales – Cancérogénicité – Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger.

**11.1.6 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition Unique**

Compte tenu des données disponibles, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger.

**11.1.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition Répétée**

Compte tenu des données disponibles, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger.

**11.1.8 Danger par Aspiration**

Compte tenu des données disponibles, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger.

**11.2 Information sur les voies d'exposition**

Peau : Risque d'irritation de dermatose ou d'allergie en cas de contacts directs fréquents et répétés

Yeux : La projection oculaire directe peut provoquer une irritation conjonctivale

**Section 12. Informations écologiques**

Le mélange n'a pas été testé, les données disponibles concernent les substances contenues dans le produit.

**12.1 Toxicité**

Substance(s)	CL50 - Poissons	CE50 - Daphnies	CL50 - Algues
1.2-benzisothiazol-3-(2H)-one	(96h) 0.74 mg/l	(48h) 2.44 mg/l	Pas de donnée disponible

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel, passer obligatoirement par une installation de décantation ou d'épuration.

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

Le produit ne provoque pas de bio-accumulation

**12.4 Mobilité dans le sol**

Eviter la contamination du sol et des eaux souterraines.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune des substances composant le produit ne répond aux critères d'identification des substances PBT ou vPvB figurant à l'annexe XIII du Règlement REACH (CE 1907/2006).

**12.6 Autres effets néfastes**

Aucune donnée spécifique

Remarque : Empêcher la contamination du sol et des eaux souterraines

**Section 13. Informations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les déchets doivent être considérés comme des déchets spéciaux, il faudra veiller à ce que leur élimination se fasse conformément aux Directives Européennes régissant les déchets et les déchets Dangereux.

Eliminer les résidus de produit et les emballages souillés dans une installation de traitement agréée.

Il faudra veiller à consulter les règlements, locaux ou nationaux en vigueur, régissant l'élimination des déchets.

Code de déchets - Dénomination des déchets : le code de déchets n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur. [[ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm)]

**Elimination des emballages**

Eliminer les récipients vides souillés comme des déchets spéciaux sauf si les résidus adhérant aux parois ont été éliminés, les étiquettes de danger peuvent alors être décollées.

Ne jamais rejeter les eaux de rinçage des emballages à l'égout, les traiter comme des déchets spéciaux en accord avec les réglementations applicables

En cas de recyclage des emballages vides, il faudra informer la société de reconditionnement de la nature des contenus précédents.

**Section 14. Transport**

Réglementation de transport	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 N° ONU	MATIERE NON REGLEMENTEE		
14.2 Nom d'expédition	Sans objet		
14.3 Classe de danger pour le transport Etiquette(s)	Néant		

**Section 15. Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Substances soumises à autorisation - Règlement REACH [CE 1907/2006- Annexe XIV] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Substances Extrêmement Préoccupantes Candidates à la procédure d'Autorisation (SVHC) - Règlement REACH [CE 1907/2006-] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 850/2004 et 757/2010 concernant les polluants organiques persistants : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 2037/2000 et 1005/2009 relatifs aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlement CE 689/2008 concernant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Ce produit ne contient aucune substance figurant à l'annexe I du présent règlement.
- Nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : Non concerné

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est exigée

**Section 16. Autres informations****16.1 Indication des modifications de la révision**

Modification totale du document pour une mise en conformité avec le Règlement CE 1272/2008

Service établissant le document : Service Hygiène. Sécurité. Environnement

**16.2 Abréviations et acronymes**

ADR : Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA : Association internationale du transport aérien

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

DL50 : Dose létale 50

CL50 : Concentration létale 50

CE50 : Concentration effective 50

CAS : Chemical Abstracts Service

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

DNEL : Niveau dérivé sans effet

Log Pow : coefficient de partage n-octanol/eau

PNEC : Concentration prévue sans effet

CLP : Classification, Labelling, Packaging

PBT : Persistant. Bioaccumulable. Toxique - vPvB : Very Persistant. Very Bioaccumulable

**16.3 Bibliographie - Documents réglementaires**

- ✓ Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges : CE 1272/2008- CE 1907/2006 - CE 453/2010
- ✓ 'Guide d'élaboration des fiches de données de sécurité' ECHA.
- ✓ Code du travail
- ✓ Code de l'environnement
- ✓ Dossiers d'enregistrements ECHA (données concernant les substances enregistrées)
- ✓ Tableau des maladies professionnelles : voir Code du travail - documentation INRS- Aide mémoire juridique TJ19
- ✓ Travaux interdits aux mineurs, aux femmes enceintes, surveillance médicale des travailleurs : voir Code du travail
- ✓ Transport matières dangereuses : voir réglementations ADR-RID-IMDG-IATA en cours
- ✓ Déchets : voir code de l'environnement - listes des codes déchets ADEME - classification : décret 2002-540 du 18/04/02

Cette liste indique uniquement les principaux textes publiés à la date de rédaction de cette fiche de données de sécurité. Elle ne saurait être considérée comme une énumération exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit concerné, de se rapporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.



**16.4 Législation s'appliquant aux Fiches de Données de Sécurité**

Cette fiche de Données de sécurité a été rédigée conformément au Règlement CE 1907/2006 et à l'Annexe II du Règlement CE 453/2010 [Exigences concernant l'élaboration de la Fiche de Données de sécurité].

**16.5 Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP)**

L'ensemble des classifications a été obtenu par méthode de calcul

**16.6 Intégralité des Phrases R et H citées en section 3**

R22 - Nocif en cas d'ingestion

R23 - Toxique par inhalation

R34 - Provoque des brûlures

R38 - Irritant pour la peau

R41 - Risque de lésions oculaires graves

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H301 - Toxique en cas d'ingestion

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

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H330 - Mortel par inhalation

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

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

**16.7 Conseils relatifs à la formation**

Une formation minimale en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel susceptible de manipuler ce produit dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette Fiche de Données de Sécurité et de l'étiquetage du produit.

**16.8 Informations supplémentaires**

Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celle(s) mentionnée(s) dans la section 1.2 sans avis préalable des services techniques du fournisseur.

*L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres fins que l'usage pour lequel il a été conçu.*

La présente fiche de données de sécurité complète la fiche technique du produit, mais ne la remplace pas et ne fournit pas de données de garanties ou d'assurances quant aux propriétés du produit.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de rédaction de ce document, et donnés de bonne foi. Ces renseignements ne présentent toutefois aucune garantie, implicite ou explicite, concernant la précision des données ou les résultats obtenus à partir de ces données. Dans la mesure où les informations contenues dans le présent document peuvent être appliquées dans des conditions que nous ne pouvons pas maîtriser, nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation.