

# Annexe 7



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ** conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**OPTIMER™ 9901**

## SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

**1.1 Identificateur de produit:** **OPTIMER™ 9901**

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

Utilisation de la substance/du mélange : ADJUVANT DE CLARIFICATION POUR L'EAU

Utilisations identifiées : Additif pour clarification de l'eau

Restrictions d'emploi recommandées : Réserve aux utilisateurs industriels et professionnels.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

**NOM DE LA COMPAGNIE**  
Nalco Ltd.  
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE  
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX  
TÉL : +44 (0)1606 74488

**IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE LOCALE**  
NALCO FRANCE SAS  
23 Avenue Aristide BRIAND  
94112 ARCUEIL CEDEX  
TÉL : + 33 (0) 3 28 16 28 00

Pour les informations de sécurité relatives au projet, veuillez contacter [msdseame@nalco.com](mailto:msdseame@nalco.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Numéro d'appel d'urgence : +32-(0)3-575-5555 Trans-Européen  
+33 975182341 France

Numéro téléphonique du centre anti-poison : +33-(0)145-42-59-59 ORFILA Centre antipoison

Date de Compilation/Révision : 18.04.2018  
Nombre De Version: 1.4

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P264

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Intervention:**  
P314

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Stockage:**  
P401

Stockier conformément aux réglementations locales.

**OPTIMER™ 9901**

**2.3 Autres dangers**

Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours**

En cas d'inhalation	: Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec la peau	: Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer abondamment à l'eau. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas d'ingestion	: Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Protection pour les secouristes	: En cas d'urgence, évaluez le danger avant d'agir. Ne vous exposez pas à des risques de blessure. Dans le doute, contactez les agents. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Voir section 11 pour plus d'informations concernant les effets sur la santé et les symptômes.

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

Traitement : Aucune mesure spécifique n'a été identifiée.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ininflammable et incombustible.

**OPTIMER™ 9901**

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Utiliser un équipement de protection individuelle.

Autres informations : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Conseil pour les non-secouristes : Voir mesures de protection en sections 7 et 8.

Conseil pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

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

Méthodes de nettoyage : Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8. Se laver les mains après manipulation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir hors de portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Entreposer dans des conteneurs appropriés bien étiquetés.

Matière appropriée : Les données suivantes de compatibilité sont suggérées basé sur des données semblables et/ou l'expérience de l'industrie. La compatibilité avec les matériaux en plastique peut varier. Nous recommandons vivement de tester cette compatibilité avant utilisation.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**OPTIMER™ 9901**

Utilisation(s) particulière(s) : ADJUVANT DE CLARIFICATION POUR L'EAU

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques appropriées**

Une bonne ventilation devrait être suffisante pour contrôler l'exposition aux contaminants atmosphériques pour les travailleurs.

**Mesures de protection individuelle**

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Protection des yeux/du visage (EN 166) : Lunettes de sécurité

Protection des mains (EN 374) : Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau  
Gants  
Caoutchouc nitrile  
caoutchouc butyle  
Délai de résistance à la perméation: 1 - 4 heures  
Epaisseur minimale de 0.3 mm pour le butyle et de 0.2 mm pour le nitrile ou équivalent (se référer aux conseils des fabricants/distributeurs de gants).  
Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.

Protection de la peau et du corps (EN 14605) : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire (EN 143, 14387) : Lorsque le risque d'atteinte des voies respiratoire ne peut pas être écarté ou suffisamment limité (que ce soit par des moyens techniques, de protection collective, des méthodes de travail ou des procédures d'utilisation), envisager l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire homologué EU (89/656/EEC, 89/686/EEC ) et équipé d'un filtre de type :  
P

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

Conseils généraux : Mettre en place une cuve de rétention dans la zone de stockage des cuves

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : Poudre

**OPTIMER™ 9901**

Couleur	: blanc
Odeur	: Légère
Point d'éclair	: non déterminé Poussière combustible
pH	: 5.5 - 7.5, 1 % Méthode: ASTM E 70
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: complètement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

**OPTIMER™ 9901**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Températures extrêmes

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Bases fortes  
Oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec les yeux, Contact avec la peau

**Toxicité**

**Produit**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: > 5,000 mg/kg  
Substance d'essai: Produit

Toxicité aiguë par inhalation : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Cancérogénicité : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Effets sur la reproduction : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Tératogénicité : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**OPTIMER™ 9901**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Toxicité par aspiration : Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets potentiels sur la santé**

Yeux : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Peau : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Ingestion : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Inhalation : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Exposition chronique : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**Expérience de l'exposition humaine**

Contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou attendu.

Contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou attendu.

Ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.

Inhalation : Aucun symptôme connu ou attendu.

**Autres informations** : Donnée non disponible

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1 Écotoxicité**

**Produit**

Effets sur l'environnement : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Effets sur l'environnement - Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Evaluation : Les essais (polymères représentatifs) ont été effectués dans de l'eau, courante dans l'environnement, avec du carbone organique dissous (produit chimique organique défini: 4,5 mg/L). Les effets sur les organismes aquatiques sont attribuables au mode d'action externe (non systémique), par exemple suffocation ou immobilisation. En présence de matières en suspension, par exemple un produit chimique organique défini, les polymères se lient aux matières en suspension et la biodisponibilité est substantiellement réduite. Ainsi, les effets devraient être moindres.

Toxicité pour les poissons : 96 Heure CL50 Danio rerio (poisson zèbre): > 318 mg/l  
Substance d'essai: Produit

96 Heure CL50 Danio rerio (poisson zèbre): > 100 mg/l  
Substance d'essai: Polymère représentatif mis à l'essai dans de l'eau contenant un produit chimique organique défini.

96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel):  
583 mg/l  
Substance d'essai: Produit

96 h NOEC Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel):  
500 mg/l  
Substance d'essai: Produit

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : 48 Heure CL50 Daphnia magna (Grande daphnie ): > 100 mg/l  
Substance d'essai: Polymère représentatif mis à l'essai dans de l'eau contenant un produit chimique organique défini.

Toxicité pour les algues : 72 Heure CE50 Algues vertes (Chlorella vulgaris): > 1,000 mg/l  
Substance d'essai: Produit

Toxicité pour les bactéries : 18 Heure CE50 Pseudomonas putida: > 400 mg/l  
Substance d'essai: Produit

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable/Éliminé du milieu aquatique

Biodégradation Evaluation : Le produit peut être dégradé par processus abiotique.

Demande biologique en oxygène (DBO):  
Dégradation biologique . Environ 20-30% (DIN EN 29888)

Demande chimique en oxygène (DCO): 1,100 mg/g (Polymère représentatif mis à l'essai dans de l'eau contenant un produit chimique organique défini.)

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Produit

Bioaccumulation : L'élimination par précipitation ou par floculation est possible à partir de la phase aqueuse., Aucune bioaccumulation possible. En raison de sa grande taille, le polymère ne peut être transporté sur les membranes cellulaires.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Produit

Le produit peut être éliminé par procédé abiotique (adsorption sur boues activées) surtout à partir de la phase aqueuse.



**OPTIMER™ 9901**

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit**

Evaluation : Cette substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0.1% ou plus.

**12.6 Autres effets néfastes**

Renseignement COHA: Ce produit ne contient aucun halogène organique. Concentration sans effet observé (CSEO) sur le lombric: >1000 mg/L (polymère représentatif). De petites quantités rejetées en station biologique d'épuration des eaux usées ne devraient pas altérer l'activité des boues.

**SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit** : Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.  
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.
- Emballages contaminés** : Éliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.
- Guide pour la sélection du code déchet** : Déchets organiques contenant des substances non dangereuses avec une concentration  $\geq 0.1\%$ . Si ce produit est utilisé dans un procédé ultérieur, l'utilisateur final devra redéfinir et attribuer le code du catalogue européen des déchets le plus approprié. Il est de la responsabilité du producteur du déchet de déterminer la toxicité et les propriétés physiques de la matière générée afin de définir les méthodes d'identification du déchet et d'élimination appropriées en accord avec la réglementation européenne applicable (Directive EU 2008/98/EC) et la réglementation locale.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

L'expéditeur est responsable de s'assurer que l'emballage, l'étiquetage, et les inscriptions sont conformes au mode de transport sélectionné.

**Transport par route (ADR/ADN/RID)**

**14.1 Numéro ONU:**

Non applicable

**OPTIMER™ 9901**

<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PRODUIT NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>	Non applicable
<b>14.4 Groupe d'emballage:</b>	Non applicable
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:</b>	Non applicable

**Transport aérien (IATA)**

<b>14.1 Numéro ONU:</b>	Non applicable
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PRODUIT NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>	Non applicable
<b>14.4 Groupe d'emballage:</b>	Non applicable
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:</b>	Non applicable

**Transport maritime (IMDG/IMO)**

<b>14.1 Numéro ONU:</b>	Non applicable
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PRODUIT NON RÉGLEMENTÉ POUR LE TRANSPORT
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>	Non applicable
<b>14.4 Groupe d'emballage:</b>	Non applicable
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:</b>	Non applicable
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:</b>	Non applicable

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

**RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES**

KASCHER

LE CONSEIL RABBINIQUE DE CHICAGO a accordé à ce produit la certification KASHER/PARÈVE pour l'année entière, À L'EXCEPTION DU TEMPS DE LA PÂQUE.

**LOIS INTERNATIONALES SUR LE CONTRÔLE DES PRODUITS CHIMIQUES**

CANADA

La substance (les substances) dans cette préparation sont inclus dans ou a exempté de la Liste de Substance Domestique (le DSL).

Inventaire TSCA des Etats-Unis

Les substances chimiques contenues dans ce produit sont répertoriés dans l'Inventaire 8(b) (40 CFR 710).

RÉGLEMENTATION NATIONALE: France

Nomenclature des installations classées (Loi 76/663 modifiée): Non applicable

**OPTIMER™ 9901**

RÈGLEMENT NATIONAL, ALLEMAGNE

Classe de contamination de : WGK 2

l'eau (Allemagne) Classification conformément à VwVwS, Annexe 4.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Méthode utilisée pour déterminer la classification selon le

**RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Classification	Justification
Pas une substance ni un mélange dangereux.	Méthode de calcul

**Texte complet pour autres abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Autres informations**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de : Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques cancérogènes des produits chimiques pour les humains, Genève: Organisation mondiale de la santé, Centre

**OPTIMER™ 9901**

données de sécurité

international de recherche sur le cancer.

Les documents et sources de données clé éventuelles ayant pu être utilisés conjointement aux estimations ressortant du jugement d'un expert pour compiler la feuille technique sur la sécurité : réglementations/directives européennes (notamment (EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008) données du fournisseur, inter-net, ESIS, IUCLID, ERICards, données officielles non européennes et autres sources de données.

Rédigé par : Regulatory Affairs

Les nombres figurant dans les FDS utilisent le format 1,000,000 = 1 million et 1,000 = Mille. 0.1=1 dixième et 0.001 1 millième.

**INFORMATIONS RÉVISÉES :** Les modifications importantes apportées aux informations réglementaires et aux informations de santé sont signalées dans cette révision par un trait dans la marge gauche de la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

**Annexe : Scénarios d'exposition**

**Scénario d'exposition: Additif pour clarification de l'eau**

Life Cycle Stage	:	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels.
Domaine d'utilisation	:	<b>SU2a</b> Exploitation minière (hors industries offshore) <b>SU2b</b> Industries offshore <b>SU4</b> Fabrication de produits alimentaires <b>SU5</b> Fabrication de textiles, cuir, fourrure <b>SU6a</b> Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers <b>SU8</b> Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) <b>SU9</b> Fabrication de substances chimiques fines <b>SU11</b> Fabrication de produits en caoutchouc <b>SU12</b> Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion <b>SU13</b> Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment <b>SU14</b> Fabrication de métaux de base, y compris les alliages

**OPTIMER™ 9901**

<b>SU16</b>	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
<b>SU17</b>	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
<b>SU23</b>	Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**

Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC6b</b>	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
Quantité journalière par site	:	10000 kg	
Type de Station de Traitement des Eaux Usées	:	STP Standard	

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

Catégorie de procédé	:	<b>PROC8a</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Durée d'exposition	:	15 min	
Conditions opératoires et mesures de gestion des risques	:	Intérieur	
			Un système de ventilation locale n'est pas requis.
Ventilation générale		Vitesse de ventilation par heure:	1
Protection de la peau	:	Oui : Voir rubrique 8	
Protection respiratoire	:	Non	

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

Catégorie de procédé	:	<b>PROC4</b>	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
Durée d'exposition	:	60 min	
Conditions opératoires et mesures de gestion des risques	:	Intérieur	
			Un système de ventilation locale n'est pas requis.
Ventilation générale		Vitesse de ventilation par heure:	1
Protection de la peau	:	Oui : Voir rubrique 8	
Protection respiratoire	:	Non	

**OPTIMER™ 9901**

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

Catégorie de procédé : **PROC15** Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Durée d'exposition : 60 min

Conditions opératoires et mesures de gestion des risques : Intérieur

Un système de ventilation locale n'est pas requis.

Ventilation générale Vitesse de ventilation par heure: 1

Protection de la peau : Oui : Voir rubrique 8

Protection respiratoire : Non

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

Catégorie de procédé : **PROC28** Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines

Durée d'exposition : 240 min

Conditions opératoires et mesures de gestion des risques : Intérieur

Un système de ventilation locale n'est pas requis.

Ventilation générale Vitesse de ventilation par heure: 1

Protection de la peau : Oui : Voir rubrique 8

Protection respiratoire : Non