

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial: **ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

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

Utilisation de la substance/préparation:  
Industriellement.  
Adhésif/Mastic .

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

Fabricant/Fournisseur:	Wacker Chemie AG	
Rue/B.P.:	Hanns-Seidel-Platz 4	
Nationalité/C.P./Lieu:	D 81737 München	
Téléphone:	+49 89 6279-0	
Téléfax:	+49 89 6279-1770	
Informations concernant la fiche de données de sécurité:	Téléphone	+49 8677 83-4888
	Téléfax	+49 8677 886-9722
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Appel d'urgence:	Europe	+44 1235 239670
Appel d'urgence:	Afrique et Moyen-Orient sauf Bahrein	+44 1235 239671
Appel d'urgence:	bahrein	+973 1619 8321
Appel d'urgence:	Caraïbes, Amérique centrale et Amérique du Sud, à l'exception du Chili et de la Colombie	+1 646 844 7309
Appel d'urgence:	Chili	+56 2 2582 9336
Appel d'urgence:	Colombie	+57 1 508 7337
Appel d'urgence:	Asie de l'Est et Asie du Sud-Est, à l'exception du Sri Lanka, du Bangladesh et du Pakistan	+65 3158 1074
Appel d'urgence:	Sri Lanka	+65 3158 1195
Appel d'urgence:	Bangladesh	+65 3158 1200
Appel d'urgence:	Pakistan	+65 3158 1329

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Substance ou mélange inoffensif.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Un étiquetage SGH n'est pas nécessaire.

Code	Étiquetage supplémentaire
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers**

Aucunes données disponibles.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

non utilisable

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

## 3.2 Mélanges

### 3.2.1 Caractérisation chimique

Polydiméthylsiloxane et charge et auxiliaire et réticulant silane acétoxy

### 3.2.2 Contenu dangereux

N° CE	N° CAS	Substance	Concentration %
224-221-9	4253-34-3	Méthyltriacétoxysilane	<5

Ce produit ne contient pas de substance extrêmement préoccupante (règlement REACH (CE) n° 1907/2006, article 57)  $\geq 0,1$  %.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales:**

En cas d'accident ou de malaise, consulter un avis médical (si possible, montrer l'étiquette).

**Après contact avec les yeux:**

Rincer aussitôt à grande eau. En cas d'irritation permanente, consulter un avis médical.

**Après contact avec la peau:**

Éliminer le produit avec un chiffon ou du papier. Laver avec beaucoup d'eau pure ou savonneuse. En cas de modification apparente de la peau ou de douleur, consulter un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).

**Après inhalation:**

Dans des conditions normales, il n'est pas possible de respirer le pro-duit.

**Après ingestion:**

Faire boire de l'eau en abondance par petites gorgées. Ne pas provoquer de vomissement.

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

D'autres informations importantes sont mentionnées dans d'autres parties de ce chapitre.

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

Respecter les informations toxicologiques supplémentaires du paragraphe 11.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

mousse résistante aux alcools, gaz carbonique, brouillard d'eau, Arroseuse, sable, poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction à éviter pour des raisons de sécurité:**

jet d'eau.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. L'exposition à des produits de combustion peut représenter un danger pour la santé ! Produits dangereux de combustion: gaz de fumée toxiques à très toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement de protection spécial:**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Éloigner les personnes non protégées.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Protéger la zone. Porter des équipements de protection individuelle (voir paragraphe 8). Éloigner les personnes non protégées. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Ne pas inhaler de gaz/vapeurs/aérosols. Lors du déplacement du matériau, faire attention au risque de dérapage. Ne pas marcher sur le produit renversé.

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux naturelles, les eaux usées et le sol. Fermer la fuite si cela ne présente pas de danger. Retenir les eaux polluées et les eaux de rinçage. Se débarrasser du produit dans des containers réglementaires et correctement étiquetés. En cas de déversement dans l'eau, dans les canalisations ou dans le sol prévenir les autorités locales.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour éviter toute adhérence, couvrir la surface de sable ou de terre décolorante et enlever le matériau mécaniquement. Balayer ou gratter le matériau renversé et le mettre dans un récipient spécial pour déchets chimiques. Eliminer les éventuels dépôts visqueux avec un produit de nettoyage/une solution savonneuse ou tout autre détergent biodégradable. Pour améliorer l'adhérence, appliquer du sable ou tout autre matériau granuleux inerte.

### Informations supplémentaires:

Aspirer les vapeurs. Eliminer les sources d'inflammation. Respecter les consignes de sécurité. Suivre les instructions à partir du paragraphe 7.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Veuillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres chapitres. Et tout particulièrement celles concernant les équipements de protection personnelle (paragraphe 8) et l'élimination des déchets (paragraphe 13).

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Veiller à une bonne ventilation des locaux de stockage et de travail. Aspiration indispensable à proximité. Tenir éloigné des matières non compatibles conformément au point 10. Respecter les informations du paragraphe 8.

#### Précautions à prendre contre un incendie ou une explosion:

Produit pouvant dégager de l'acide acétique. En zone fermée, les vapeurs risquent de former avec l'air des mélanges susceptibles d'exploser en présence de sources d'allumage, même dans des conteneurs vides et non nettoyés. Tenir à l'écart de tout source d'ignition et ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Refroidir à l'eau les récipients en danger.

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

#### Conditions de sécurité exigées pour le stockage et les containers:

Respecter la réglementation locale.

#### Conditions de stockage pour les matières incompatibles:

Respecter la réglementation locale.

#### Indications supplémentaires sur les conditions de stockage:

Conserver dans un endroit frais à l'abri de l'humidité. Tenir à l'abri de l'humidité. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Température minimale pour le stockage et le transport: 0 °C

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucunes données disponibles.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les règles générales d'hygiène lors de la manipulation de produits chimiques. Ne pas inhaler de gaz/vapeurs/aérosols. Assurer une bonne aération des lieux lors de l'utilisation. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Une protection préventive de la peau est recommandée. Retirer immédiatement tout vêtement sali ou écaboussé par le produit. Nettoyer régulièrement les zones de travail. Équiper le lieu de travail d'une douche d'urgence et d'une douche oculaire. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Équipement de protection individuelle nécessaire:

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

**Protection respiratoire**

Au cas où une exposition par inhalation supérieure à la valeur limite sur le lieu de travail ne pourrait pas être exclue, utiliser un équipement de protection respiratoire approprié. Appareils de protection respiratoires adéquats: Appareil de protection respiratoire avec masque complet, conforme aux normes reconnues, comme NF EN 136.

Type de Filtre recommandé: Filtre anti-gaz ABEK (certains gaz et vapeurs inorganiques, organiques et acides, ammoniac/amines), conforme aux normes reconnues, comme NF EN 14387.

Respecter les durées de port maximales des appareils de protection respiratoire et observer les instructions du fabricant.

**Protection des yeux**

lunettes de protection .

**Protection des mains**

Le port de gants de protection est obligatoire pour toute manipulation du produit.

Matériau de gants recommandé : Gants de protection en butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau: > 0,3 mm

Délai de rupture du matériau constitutif des gants: > 480 min

Matériau de gants recommandé : Gants de protection en caoutchouc de nitrile

Épaisseur du matériau: > 0,1 mm

Délai de rupture du matériau constitutif des gants: 60 - 120 min

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Attention: en raison des nombreux facteurs d'influence (comme par ex. la température), la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé par les tests.

**Protection de la corps**

vêtements de protection .

**8.2.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux naturelles, les eaux usées et le sol.

**8.3 Informations supplémentaires sur la conception technique du système**

Respecter les informations du paragraphe 7. Respecter les règlements des autorités nationales.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Propriété: aspect	Valeur:	Méthode:
Etat physique / forme .....	pâte	
Couleur.....	transparente	
<b>Odeur</b>		
Odeur .....	piquante	
<b>Limite d'olfactivité</b>		
Limite d'olfactivité .....	pas de données disponibles	
<b>Valeur de pH</b>		
Valeur de pH .....	néant	
<b>point de fusion/point de congélation</b>		
Point / intervalle de fusion .....	néant	
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>		
Point / intervalle d'ébullition .....	néant	
<b>Point d'éclair</b>		
Point d'éclair .....	néant	
<b>Taux d'évaporation</b>		
Taux d'évaporation.....	pas de données disponibles	
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>		
Limite inférieure d'explosion .....	néant	

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

Limite supérieure d'explosion .....	néant	
<b>Pression de vapeur</b>		
Pression de vapeur .....	néant	
<b>solubilité(s)</b>		
Solubilité dans l'eau.....	pratiquement insoluble	
<b>densité de vapeur</b>		
Densité relative de gaz/vapeur .....	Pas de données connues.	
<b>Densité relative</b>		
Densité relative.....	1,09 (20 °C)	(DIN 53217)
	(Eau / 4 °C = 1,00)	
Densité .....	1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 53217)
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>		
coefficient de partage: n-octanol/eau .....	Pas de données connues.	
<b>température d'auto-inflammabilité</b>		
Température inflammatoire .....	env. 460 °C	(-)
<b>température de décomposition</b>		
Décomposition thermique.....	Aucune décomposition si l'utilisation est conforme à la destination du produit.	
<b>viscosité</b>		
viscosité (dynamique).....	300000 mPa.s à 25 °C	(DIN EN ISO 2555)
<b>Masse moléculaire</b>		
Masse moléculaire .....	non utilisable	

## 9.2 Autres informations

Solubilité dans l'eau: Il se produit une décomposition hydrolytique. pH: Réaction acide à l'eau. Limites d'explosivité de l'acide acétique libéré: 4 - 17 %. vol.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 – 10.3 Réactivité; Stabilité chimique; Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue si les règles de stockage et de manipulation sont respectées.

D'autres informations importantes sont éventuellement mentionnées dans d'autres parties de ce chapitre.

### 10.4 Conditions à éviter

humidité , Chaleur, flammes nues et autres sources d'inflammation.

### 10.5 Matières incompatibles

Réagit avec: eau , substances basiques et alcools . La réaction s'accompagne de la formation de: acide acétique .

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Par hydrolyse: acide acétique . Des mesures prises à 150 °C et au delà ont montré qu'il se produit une décomposition oxydante qui libère une faible quantité de formaldéhyde.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Toxicité aiguë

Données du produit:

Voie d'exposition	Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
Oral(e)	LD50: > 2000 mg/kg	rat	Par comparaison avec
dermal	LD50: > 2009 mg/kg	lapin	Par comparaison avec

#### 11.1.2 Corrosion cutanée/irritation cutanée

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

**Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
non irritant	lapin	Par comparaison avec

**11.1.3 Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
non irritant	in vitro method; œil de vache / cornée de vache	Par comparaison avec OECD 437
non irritant	lapin	Par comparaison avec

**11.1.4 Sensibilisation respiratoire/cutanée****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.5 Mutagénicité sur les cellules germinales****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.6 Cancérogénicité****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.7 Toxicité pour la reproduction****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.9 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)****Évaluation:**

Au terme de ce rapport, aucune donnée issue de tests toxicologiques du produit général n'est disponible.

**11.1.10 Danger par aspiration****Évaluation:**

Vu les propriétés physico-chimiques du produit, un risque d'aspiration est improbable.

**11.1.11 Informations toxicologiques supplémentaires**

Sous l'action de l'humidité, le produit libère une faible quantité d'acide acétique (64-19-7) qui irrite la peau et les muqueuses.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Évaluation:**

Évaluation sur la base d'examens écotoxicologiques sur des produits similaires en tenant compte des propriétés physico-chimiques : pour ce produit, il n'est pas à craindre d'effets sur les organismes aquatiques nécessitant une classification. L'expérience actuelle montre qu'il n'y a aucune perturbation à craindre pour les stations d'épuration.

# Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

**Données du produit:**

Résultat/Effet	Espèce/Système de test	Source
ErC50: > 100 mg/l (mesuré(e))	statique Desmodesmus subspicatus (72 h)	Par comparaison avec OECD 201

**12.2 Persistance et dégradabilité****Évaluation:**

Teneur en silicone: Non biodégradable. Dépôt par sédimentation. Le produit de l'hydrolyse (acide acétique) est très facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Évaluation:**

Une bioaccumulation est improbable.

**12.4 Mobilité dans le sol****Évaluation:**

Teneur en silicone: Insoluble dans l'eau.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucunes données disponibles.

**12.6 Autres effets néfastes**

aucun connu

**12.7 Autres remarques**

Vulcanisé, le produit n'est pas soluble dans l'eau. Se sépare bien de l'eau par filtration.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****13.1.1 Produit****Recommandation:**

Matériau ne pouvant être ni réutilisé, ni retraité, ni recyclé. À éliminer dans une installation autorisée selon les réglementations nationales et locales. Selon les réglementations en vigueur, les méthodes de traitement de déchets peuvent comprendre le dépôt en décharge ou l'incinération.

**13.1.2 Emballage contaminé****Recommandation:**

Les emballages doivent être vidés (plus de gouttage, plus de ruissellement, curés à la spatule). L'éventuelle réutilisation des emballages doit être soumise au respect des réglementations locales ou nationales en vigueur. Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être traités comme la matière.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1 – 14.4 Numéro ONU; Nom d'expédition des Nations unies; Classe(s) de danger pour le transport; Groupe d'emballage****Route ADR:**

Estimation .....: produit non dangereux

**Chemin de fer RID:**

Estimation .....: produit non dangereux

**Transport maritime IMDG-Code:**

Estimation .....: produit non dangereux

**Transport aérien ICAO-TI/IATA-DGR:**

Estimation .....: produit non dangereux

## Fiche de Données de Sécurité

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Risques pour l'environnement: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Veuillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres chapitres.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Le transport en vrac en navires-citernes n'est pas prévu.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Respecter les réglementations locales et nationales.

Si vous désirez des informations concernant l'étiquetage, reportez-vous au chapitre 2 du présent document.

### 15.2 Indications pour le Statut d'Enregistrement International

Dans la mesure où des informations pertinentes sur les inventaires de substances sont disponibles, elles sont citées ci-après.

Corée du Sud (République de Corée) .....	<b>ECL</b> (Existing Chemicals List): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Japon .....	<b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Australie .....	<b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Chine.....	<b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Canada .....	<b>DSL</b> (Domestic Substance List): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
Philippines.....	<b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire de substances.
États-Unis d'Amérique (USA) .....	<b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Tous les composants de ce produit sont répertoriés en tant que substances actives ou sont conformes à l'inventaire.
Taïwan .....	<b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ce produit figure dans ou est conforme à l'inventaire des substances. Allgemeiner Hinweis: Remarque générale : la législation sur les substances chimiques de Taïwan exige un indexage en phase 1 pour les substances conformes ou listées TCSI si l'importation ou la fabrication à Taïwan dépasse le seuil quantitatif de 100 kg/an (pour les mélanges, à calculer pour chaque composant). L'importateur ou le fabricant en porte la responsabilité.
Espace économique européen (EEE) .....	<b>REACH</b> (Règlement (CE) 1907/2006): Remarque générale: les obligations d'enregistrement résultant de la fabrication ou de l'importation dans l'espace économique européen (EEE) par le fournisseur mentionné à la section 1, incombent à ce dernier. Les obligations d'enregistrement résultant de l'importation dans l'EEE par le client ou d'autres utilisateurs en aval, incombent à ceux-ci.



## Fiche de Données de Sécurité

---

Produit: 60003728

**ELASTOSIL® E43  
TRANSPARENT**

Version: 1.3 (INTL-GHS)

Imprimé le: 30.08.2019

Travaillé le: 10.05.2019

---

**SECTION 16: Autres informations**

---

**16.1 Produit**

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de la réactualisation. Les propriétés du produit décrit ne constituent pas une garantie au sens légal du terme.

La mise à disposition du présent document ne dégage pas l'acheteur du produit de sa responsabilité quant au respect des lois et réglementations en vigueur concernant le produit. Ceci est valable notamment pour la revente et la distribution du produit ou de substances ou d'articles contenant ce produit, dans d'autres juridictions et eu égard aux droits de propriété industrielle et commerciale de tiers. Si le produit décrit est transformé ou mélangé à d'autres substances ou matériaux, les informations contenues dans le présent document ne peuvent pas être appliquées au nouveau produit ainsi fabriqué, sauf si mentionné explicitement. En cas de réemballage du produit, le client est tenu de fournir les informations requises en matière de sécurité.

Toutes les livraisons sont soumises à la directive « WACKER SILICONES Health Care », disponible sur Internet à l'adresse suivante : [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

**16.2 Informations supplémentaires:**

Les virgules figurant dans les données numériques désignent les décimales. Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent que des modifications sont intervenues par rapport à la version précédente. La présente version remplace toutes les précédentes.

**- Fin de la fiche de données de sécurité -**