



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

**ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

**33044**

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : **ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

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

Usage : HUILE POUR MOTEURS DIESEL, TURBO DIESEL ET ESSENCE

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

Identification de la société : SA2E  
19, rue Joseph Cugnot  
49136 LES PONTS-DE-CÉ CEDEX France  
Tél: 02 41 66 01 29  
lisa@garem.fr

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone d'urgence : - Centre Anti-Poisons de Paris  
Hôpital Fernand WIDAL  
200, rue du Faubourg St-Denis - 75475 PARIS Cedex 10  
Tel: +33(1).40.05.48.48

- Centre Anti-Poisons de LYON  
Hôpitaux de LYON  
Bât.A - 162, avenue de Lacassagne - 69424 LYON Cedex 3  
Tel:+33(4).72.11.69.11

-Centre Anti-Poisons de MARSEILLE  
Hôpital SALVATOR  
249, bd de Sainte-Marguerite - 13274 MARSEILLE Cedex 9  
Tel: +33(4).91.75.25.25

- ORFILA: 01.45.42.59.59

## 2 Identification des dangers

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

Cette préparation est réglementée selon les Directives européennes 67/548/CEE et/ou 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.

#### Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Classification : R52-53



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 2 Identification des dangers (suite)

**-Dangers physico-chimiques pour la santé humaine et l'environnement** : R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

**Symbole(s)** : Aucun(e).

**Phrase(s) R** : R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrase(s) S** : S60 - Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
S61 - Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Phrases additionnelles** : Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

#### 2.3. Autres dangers

**Autres effets indésirables pour la santé** : Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.  
Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.

L'huile usagée peut contenir des impuretés nocives.

**Autres informations sur les dangers physiques** : N'est pas classé inflammable mais est combustible.

**Autres informations sur les dangers pour l'environnement** : Non facilement biodégradable  
Potentiellement bioaccumulable  
La réglementation interdit le rejet des huiles et lubrifiants dans l'environnement.

### 3 Composition/informations sur les composants

**Substance / Mélange** : Produit à base d'huile(s) minérale(s) sévèrement raffinée(s).  
La teneur en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) est inférieure à 3%, selon la méthode IP 346.

**Composants** : Impuretés contribuant aux dangers:  
aucune à notre connaissance, en usage normal.

Composants participants à la classification ou présents au dessus du seuil de concentration déclarable :

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	N° Enregistrement	Classification
Sels de zinc de l'acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis( diméthyl-1,3 butyl et isopropyl).	< 2 %	-----	283-392-8	-----	01-2119493626-26	Xi; R38-41 N; R51-53 ----- Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411
Dodecylphenol, mélange d'isomères ( branchés)	< 0,5 %	121158-58-5	310-154-3	-----	01-2119513207-49	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36/38 N; R50-53 ----- Repr. 2;H361f Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

**ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

**33044**

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## 3 Composition/informations sur les composants (suite)

Aquatic Chronic 1;H410  
Eye Irrit. 2;H319

## 4 Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- **Inhalation** : En cas d'étourdissements ou de nausées, emmener la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin ou hospitaliser.
- **Contact avec la peau** : Enlever les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau et du savon. En cas d'atteinte de la peau par un jet haute pression, il y a risque d'introduction dans l'organisme. Le blessé doit être transporté en milieu hospitalier même en l'absence de blessure apparente.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste.
- **Ingestion** : Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir pour éviter les risques d'aspiration dans les voies respiratoires. Consulter un médecin.
- **Aspiration** : Si on soupçonne qu'il y a eu aspiration dans les poumons (au cours de vomissements par exemple), transporter d'urgence en milieu hospitalier.

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

Voir 2.1/2.3

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

- Instructions pour le médecin:**
- : En cas d'incident, traiter symptomatiquement. Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique. Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- **Agents d'extinction appropriés** : Mousse et poudre chimique sèche.  
Dioxyde de carbone, sable et terre peuvent être utilisés pour les incendies limités uniquement.
- **Agents d'extinction déconseillés** : L'eau en jet bâton.

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



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

**Risques spécifiques** : Il est probable que la combustion produise un mélange complexe de gaz et de particules en suspension dans l'air, comprenant du monoxyde de carbone, des oxydes de soufre, d'azote, de phosphore, de calcium, de zinc, de magnésium et des composés organiques et inorganiques non identifiés.  
Leur inhalation est très dangereuse.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Port obligatoire d'un appareil respiratoire isolant en raison de l'abondance des fumées et des gaz dégagés.

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

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

**Précautions individuelles** : Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les vapeurs. En raison des risques d'exposition, porter gants, lunettes, bottes et vêtements imperméable aux hydrocarbures. Protection personnelle : voir rubrique 8.

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

**Précautions pour l'environnement** : Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux et rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.  
En cas d'épandage, prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée rapidement et efficacement.

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

**Méthodes de nettoyage** : -Déversement limité :  
Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Recueillir et placer dans un récipient approprié, portant une indication claire, pour une élimination conforme aux réglementations.  
-Déversement important :  
Empêcher tout écoulement par une barrière de sable, de terre ou de toute autre matière permettant de retenir le produit.  
Récupérer directement le produit ou avec l'absorbant. Eliminer comme pour déversement limité. Ne pas rejeter le produit récupéré tel quel dans l'environnement.  
Lavage des surfaces souillées en prenant soin de ne pas contaminer le milieu naturel.

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

Voir rubrique 13



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 7 Manipulation et stockage

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

##### Général

**Précautions de manipulation** : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.  
Eviter l'inhalation des vapeurs.  
Eviter le contact avec les yeux et la peau.  
Ne pas manger ni boire sur les lieux de l'utilisation. Protection personnelle : voir rubrique 8.

**Mesures techniques de protection** : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs, brouillards. Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.  
Afin de réduire le risque d'incendie, concevoir les installations pour éviter :  
- les projections accidentelles de produit (par exemple, rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques.  
- les fuites accidentelles d'huile d'un circuit sous pression se traduisant par des jets finement pulvérisés inflammables (la limite inférieure d'inflammabilité du brouillard d'huile est atteinte pour des concentrations de l'ordre de 45 g/m<sup>3</sup>).

Les chiffons imprégnés de produit, le papier ou les matières utilisées pour absorber les déversements présentent un danger d'incendie. Eviter qu'ils ne s'accumulent.  
Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Stockage** : Stocker à température ambiante à l'abri de l'eau, de l'humidité, de la chaleur et de toute source d'ignition. Conserver les récipients fermés en dehors de l'utilisation.

**Stockage - à l'abri de** : Agents oxydants forts.  
Rayons directs du soleil.  
Sources de chaleur.

**Emballage** : N'utiliser que des récipients, joints, tuyauteries... résistant aux hydrocarbures.  
Conserver dans l'emballage d'origine fermé.  
Les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables ou explosives.

**Matériaux d'emballage** : Conserver de préférence dans l'emballage d'origine.

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

Aucune information / donnée disponible

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle** : Valeurs limites d'exposition pour les brouillards ou aérosols des huiles, recommandées en France par INRS/CRAM: VLE = 0,5 mg/m<sup>3</sup>



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesures techniques de protection** : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs, brouillards.
- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue.  
Si les brouillards ou vapeurs ne peuvent être contrôlés, un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques combiné à un pré-filtre à particules sera utilisé (filtre combiné type A/P conforme ux normes EN141/EN143).
  - **Protection des mains** : Porter des gants imperméables et résistants aux hydrocarbures (gants en Nitrile recommandé conforme à la norme EN374).
  - **Protection des yeux** : Porter des lunettes s'il y a un risque d'éclaboussures ou de projections de produit ( lunettes de sécurité avec protection latérale conforme à la norme EN166).
  - **Protection de la peau** : Limiter toute forme de contact avec la peau. Selon les conditions d'utilisation, écran facial, bottes et vêtements imperméables aux hydrocarbures, chaussures de sécurité.
- Hygiène industrielle** : Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toutes circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### Informations générales :

- Etat physique à 20 °C** : Liquide à température ambiante
- Couleur** : Aucune donnée disponible.
- Odeur** : Légère.
- pH (produit concentré)** : Non applicable
- Point de fusion [°C]** : Non applicable.
- Point d'ébullition initial [°C]** : Non déterminé
- Point d'éclair [°C] (cf)** : 226
- Taux d'évaporation** : Non déterminé
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable.
- Pression de vapeur [20 °C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité de vapeur relative (air=1)** : Non déterminé
- Masse volumique [kg/m3]** : (15°C) 887
- Solubilité dans l'eau** : Insoluble.
- Log P (octanol/eau) à 20 °C** : Non déterminé
- Temp. d'auto inflammation [°C]** : Aucune donnée disponible.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

<b>Point de décomposition [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Viscosité cinématique</b>	: 13,7 mm <sup>2</sup> /s 100 °c. 135 mm <sup>2</sup> /s 40 °c.
<b>Caractéristiques d'explosivité</b>	: le produit ne présente pas de caractère d'explosivité dans les conditions normales d'emploi.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Point d'écoulement [°C]</b>	: -24

#### 9.2. Autres informations

Aucune information / donnée disponible

### 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information / donnée disponible

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses** : Réactions dangereuses avec les agents oxydants forts.

#### 10.4. Conditions à éviter

La chaleur (température supérieure au point d'éclair), les étincelles, les points d'ignition, les flammes, l'électricité statique...

#### 10.5. Matières incompatibles

Les agents oxydants forts.  
Matières combustibles.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal. La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO<sub>2</sub>, hydrocarbures variés, aldéhydes, etc... et des suies.

### 11 Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

## ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40

## 33044

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### 11 Informations toxicologiques (suite)

<b>Toxicité aiguë</b>	: Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information fournie est basée sur la connaissance des composants et sur la toxicologie de produits similaires.
<b>DL50 (voie orale, rat) [mg/kg]</b>	: > 2000
<b>Admin.cutanée (lapin) DL50 [mg/kg]</b>	: > 2000
<b>Toxicité chronique</b>	: Aucun effet chronique potentiel pour la santé n'est à considérer dans les conditions normales d'emploi. Le produit est constitué d'huiles minérales de type non cancérigène ou mutagène d'après des études réalisées sur l'animal, par application locale sur la peau. Les autres composants ne sont pas connus pour être associés à des effets cancérigènes ou mutagènes.

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>- Inhalation</b>	: De fortes concentrations de vapeurs ou d'aérosols pourraient être irritantes pour les voies respiratoires et les muqueuses.
<b>- Contact avec les yeux</b>	: En cas de contact avec les yeux, faible irritation possible, surtout en cas de contact prolongé.
<b>- Contact avec la peau</b>	: Peut causer une dermatose par contact avec la peau en cas de contact prolongé ou répété. Des lésions cutanées caractéristiques (boutons d'huile) peuvent se développer à la suite d'expositions prolongées et répétées au contact de vêtements souillés.
<b>-Sensibilisation</b>	: Non sensibilisant
<b>- Ingestion</b>	: Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.
<b>Autres</b>	: Des contacts prolongés ou répétés avec des produits contenant des huiles minérales peuvent provoquer l'élimination du revêtement lipidique de la peau, particulièrement à une température élevée. De tels contacts peuvent entraîner des irritations et probablement des dermatoses, particulièrement en cas d'hygiène personnelle insuffisante. Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulées durant l'utilisation. La concentration en impuretés dépend de l'utilisation, mais elle peut provoquer une irritation croissante de la peau et des yeux et présente des risques pour la sécurité et l'environnement lors de l'élimination. Toute huile usagée sera manipulée avec précaution, afin si possible, d'éviter les contacts avec la peau.  Valeurs limites d'exposition pour les brouillards ou aérosols des huiles, recommandées en France par INRS/CRAM: VLE = 0,5 mg/m <sup>3</sup>

### 12 Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

<b>Effets écotoxiques :</b>	: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
-----------------------------	---



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

**ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

**33044**

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## 12 Informations écologiques (suite)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Produit difficilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiellement bioaccumulable

### 12.4. Mobilité dans le sol

SOL :

- le produit sera adsorbé aux particules du sol et ne sera pas mobile.

EAU :

Flotte à la surface de l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune information / donnée disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

La réglementation interdit le rejet des huiles et lubrifiants dans l'environnement.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Elimination des déchets du produit :** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
La réglementation interdit le rejet des huiles et lubrifiants dans l'environnement.

**Destruction des récipients vides :** : Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient.  
Remettre à un éliminateur agréé.

## 14 Informations relatives au transport

Information générale

**Le produit n'est pas soumis aux prescriptions de transport : - Par route RID/  
ADR - Par voie maritime OMI/IMDG - Par voie aérienne OACI/IATA**

### 14.1. Numéro ONU

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

**ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

**33044**

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## 14 Informations relatives au transport (suite)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

### 14.4. Groupe d'emballage

Non classé au transport de Marchandises Dangereuses.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

- Polluant marin-IMDG : Non.

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

Aucune précaution particulière (produit non classé au transport).

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non concerné

## 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Dispositions nationales France** : Maladies à caractère professionnel: n°601  
Maladies professionnelles: n°36

**Autres informations** : Aucun(e).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information / donnée disponible

## 16 Autres informations

**Liste des phrases R et des mentions de danger de la rubrique 3** : R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.  
R38 - Irritant pour la peau.  
R41 - Risque de lésions oculaires graves.  
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.  
R62 : Risque possible d'altération de la fertilité.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(conformément au règlement (CE) N°1907/2006)

**ESPACE EMERAUDE HUILE SUPER MULTIGRADE 15W40**

**33044**

Edition révisée N° : 0

Date : 7 / 5 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## 16 Autres informations (suite)

<b>Liste des phrases H et des mentions de danger de la rubrique 3</b>	<p>: H315 - Provoque une irritation cutanée.          H318 - Provoque des lésions oculaires graves.          H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.          H361f - Susceptible de nuire à la fertilité          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.</p>
<b>Utilisations recommandées &amp; restrictions</b>	<p>: Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans au préalable demander l'avis des services techniques UNIL-OPAL</p>

Les informations présentées par la fiche de données de sécurité sont fournies sur la base de nos renseignements les meilleurs disponibles à la date de publication. Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques; elles n'ont pas la fonction de garantie ou de spécifications. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici

**Fin du document**