



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 1 / 13

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Sotin 290 Nettoyant de brûleur (Aérosol)**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Produit d'épuration

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

**Société**  
SOTIN GmbH & Co.KG  
Industriestraße 6  
55543 Bad Kreuznach / ALLEMAGNE  
Téléphone 0671-8 94 89-0  
Téléfax 0671-8 94 89 25  
Site internet [www.sotin.de](http://www.sotin.de)  
E-mail [info@sotin.de](mailto:info@sotin.de)

#### Secteur informatif

**Informations techniques** [info@sotin.de](mailto:info@sotin.de)

**Fiche de Données de Sécurité** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Société** 0671-8 94 89-0 Lu-Ve 7:30 - 18:00

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### 2.1.1 Classification ( Règlement (CE) No 1272/2008 )

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### 2.1.2 Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

F+, Extrêmement inflammable - R 12: Extrêmement inflammable.  
Sensibilisation. - R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R 52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R 66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R 67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 2 / 13

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit est classé selon les directives de l'UE et il doit être marqué.

### Marquage selon règlement (CEE) 1272/2008 [CLP]

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

DANGER

#### Contient:

Orangé doux, Extraite

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

#### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P261 Éviter de respirer les aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu / récipient dans conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

#### Caractéristique particulière

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Produits de nettoyage, 648/2004/CE, contient:

15 - <30% hydrocarbures aliphatiques (propulseur)

>=30% hydrocarbures aliphatiques

< 5% tensio-actifs non ioniques

< 5% tensio-actifs anioniques

parfum d-LIMONENE

## 2.3 Autres dangers

#### Autres dangers

aucun



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 3 / 13

### SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

#### Type de produits:

Lors de ce produit, il s'agit d'un mélange.

Conc. [%]	Substance
40 - <60	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, ECB-Nr.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: Xn, R 10-65-66-67-52/53
20 - <40	Propane/Butane CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <2,5	Orangé doux, Extraite CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: Xn-N, R 10-38-43-65-50/53
1 - <5	Acétone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 EEC: F-Xi, R 11-36-66-67

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H et des phrases R: voir la SECTION 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

<b>Indications générales</b>	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
<b>Après inhalation</b>	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
<b>Après contact cutané</b>	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
<b>Après contact avec les yeux</b>	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
<b>Après ingestion</b>	non applicable

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

Pas d'information disponible.

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

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Agent d'extinction approprié</b>	Mousse. Produits extincteurs en poudre. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone.
<b>Agent d'extinction non approprié</b>	Jet d'eau.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 4 / 13

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

Oxyde de carbone (CO).  
Hydrocarbures non brûlés.  
Les boîtes à gaz explosantes peuvent être projetées fortement en dehors du feu.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Les résidus d'incendie 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

Veiller à assurer une aération suffisante.  
Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

non applicable

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

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).  
Ramasser mécaniquement.  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir le SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Eviter de transvaser et de pulvériser dans des locaux fermés.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition.  
Ne pas fumer.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.  
Stocker au frais, l'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

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

Voir le SECTION 1.2



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 5 / 13

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

Conc. [%]	Substance
40 - <60	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, ECB-Nr.: 01-2119471843-32-XXXX VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 226 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup>
20 - <40	Propane/Butane CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0 VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: -/800 ppm, -/1900 mg/m <sup>3</sup> , Propane/Butane
1 - <5	Dioxyde de carbone CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup> , TMP n° 238
1 - <5	Acétone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup> , TMP 84, FT 3 VLCT: Valeur limite court terme (15min): 1000 ppm, 2420 mg/m <sup>3</sup>
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , TMP 84

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)**

Conc. [%]	Substance / CE VALEURS LIMITES
1 - <5	Dioxyde de carbone CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 8 heures: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup>
1 - <5	Acétone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8 8 heures: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX 8 heures: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Conc. [%]	Substance
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail), CAS: 34590-94-8 Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 310 mg/m <sup>3</sup> . Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 65 mg/kg bw. Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 1,67 mg/kg bw. Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 15 mg/kg bw. Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 37,2 mg/m <sup>3</sup> .
40 - <60	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques, CAS: 64742-48-9 Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 1500 mg/m <sup>3</sup> . Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d. Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d. Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d. Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 900 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Conc. [%]	Substance
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail), CAS: 34590-94-8 soildu sol, 2,74 mg/kg dw.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 6 / 13

sédiment (Eau de mer), 7,02 mg/kg dw.
sédiment (eau douce), 70,2 mg/kg dw.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 4168 mg/l.
Eau de mer, 1,9 mg/l.
Eau douce, 19 mg/l.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de protection.
<b>Protection des mains</b>	Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. 0,7 mm: Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374). 0,7 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374).
<b>Protection corporelle</b>	non applicable
<b>Divers</b>	Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les aérosols.
<b>Protection respiratoire</b>	Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A.
<b>Risques thermiques</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	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

<b>Etat</b>	aérosol
<b>Couleur</b>	incoloré
<b>Odeur</b>	citrique
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>Valeur du pH</b>	non applicable
<b>Valeur du pH [1%]</b>	non applicable
<b>Point d'ébullition [°C]</b>	non déterminé
<b>Point d'éclair [°C]</b>	non applicable
<b>Inflammabilité (solide, gaz) [°C]</b>	non déterminé
<b>Limite inférieure d'explosion</b>	non déterminé
<b>Limite supérieure d'explosion</b>	non déterminé
<b>Propriétés comburantes</b>	non
<b>Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]</b>	non déterminé
<b>Densité [g/ml]</b>	non déterminé
<b>Densité de versement [kg/m³]</b>	non applicable
<b>Solubilité dans l'eau</b>	non applicable
<b>Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]</b>	non déterminé
<b>Viscosité</b>	non applicable
<b>Densité relative de vapeur par rapport à l'air</b>	non déterminé
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé
<b>Point de fusion [°C]</b>	non déterminé
<b>Auto-inflammation [°C]</b>	non applicable
<b>Temp. de décomposition [°C]</b>	non applicable

### 9.2 Autres informations

aucun



**SOTIN GmbH & Co.KG**  
**55543 Bad Kreuznach**

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 7 / 13

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Voir le SECTION 10.3.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable sous des conditions environnantes normales (température ambiante).

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

Formation possible de mélanges inflammables avec l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou en cas de pulvérisation ou de nébulisation.

Risque d'éclatement des récipients.

### **10.4 Conditions à éviter**

Fort réchauffement.

### **10.5 Matières incompatibles**

Matières plastiques distinctes

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 8 / 13

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Produit
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Substance
1 - <5	Acétone, CAS: 67-64-1
	LD50, dermique, Lapin: 20000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rat: 5800 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalatoire, Rat: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermique, Lapin: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rat: 5230 mg/kg (IUCLID).
40 - <60	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques, CAS: 64742-48-9
	LD50, dermique, Lapin: > 5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatoire, Rat: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).
1 - <2,5	Orangé doux, Extraite, CAS: 8028-48-6
	LD50, dermique, Lapin: > 2000 mg/kg.
	LD50, dermique, Rat: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Rat: > 4400 mg/kg.
20 - <40	Propane/Butane, CAS: 74-98-6/ 106-97-8
	LC50, inhalatoire, Rat: >800000 ppm IUCLID.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** non déterminé

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** non déterminé

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** non déterminé

**Mutagénèse** non déterminé

**Toxicité sur la reproduction** non déterminé

**Cancérogénèse** non déterminé

#### Remarques générales

Données toxicologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 9 / 13

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Conc. [%]	Substance
1 - <5	Acétone, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
1 - <15	(2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (Valeur limite indicative UE sur le lieu de travail), CAS: 34590-94-8
	LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
	ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
40 - <60	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques, CAS: 64742-48-9
	EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
	EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
1 - <2,5	Orangé doux, Extraite, CAS: 8028-48-6
	EC50, (48h), Daphnia magna: 34,1 mg/l.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Comportement dans les compartiments de l'environnement** non déterminé

**Comportement dans les stations d'épuration** non applicable

**Biodégradabilité** Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.  
Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 10 / 13

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

##### Produit

Éliminer comme déchet dangereux.  
Consulter le fabricant pour le recyclage.

Catalogue européen des déchets  
(recommandé) 160504\*

##### Emballage non nettoyé

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.  
Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets  
(recommandé) 150110\*  
150101

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

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

Transport routier vers ADR/RID UN 1950 AÉROSOLS 2.1

- Code de classification 5F

- Etiquettes de danger



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 2 (D)

Transport fluvial (ADN) UN 1950 AÉROSOLS 2.1

- Code de classification 5F

- Etiquettes de danger



Transport maritime selon IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Etiquettes de danger



- IMDG LQ 1 I

Transport aérien selon IATA UN 1950 Aerosols, inflammable 2.1

- Etiquettes de danger



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

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

#### 14.4 Groupe d'emballage

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 11 / 13

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

Indication correspondante aux section 6 à 8.

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

Pas d'information disponible.

### 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

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.
- <b>Observer les restrictions d'emploi</b>	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- <b>VOC (1999/13/CE)</b>	~ 95%

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

### SECTION 16: Autres informations

#### 16.1 Phrases-R (SECTION 3)

R 12: Extrêmement inflammable.  
R 10: Inflammable.  
R 38: Irritant pour la peau.  
R 43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R 65: Nocif - peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R 50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R 11: Facilement inflammable.  
R 36: Irritant pour les yeux.  
R 66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R 67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
R 52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### 16.2 Mentions de danger (SECTION 3)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H220 Gaz extrêmement inflammable.



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 12 / 13

### 16.3 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Numéro du Chemical Abstract Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging[Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) no 1272/2008]  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level [Dose dérivée sans effet]  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community[Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)]  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire]  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances [Liste européenne des substances chimiques notifiées]  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Système général harmonisé]  
IATA = International Air Transport Association [Association internationale du transport aérien]  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods [Code maritime international des marchandises dangereuses]  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50% [Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)]  
LD50 = Median lethal dose [Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)]  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance [Persistant, bioaccumulable et toxique]  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration [Concentration(s) prédite(s) sans effet]  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative [très persistant et très bioaccumulable]

### 16.4 Autres informations

**Tarif douanier:**

non déterminé

**Méthode de classification**

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. (Règle d'extrapolation «Aérosols») H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)  
Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)  
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)



SOTIN GmbH & Co.KG  
55543 Bad Kreuznach

Date d'émission 24.03.2015, Révision 20.02.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 13 / 13

**Positions modifiées**

SECTION 2 ajouté: H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
SECTION 2 ajouté: H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
SECTION 2 ajouté: Asp. Tox. 1  
SECTION 2 ajouté: Skin Sens. 1  
SECTION 2 ajouté: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
SECTION 2 ajouté: STOT SE 3  
SECTION 2 ajouté: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
SECTION 2 ajouté: Aquatic Chronic 3  
SECTION 2 ajouté: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
SECTION 2 ajouté: Aerosol 1  
SECTION 7 ajouté: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
SECTION 7 ajouté: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
SECTION 7 ajouté: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
SECTION 8 ajouté: Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.  
SECTION 15 ajouté: 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005  
SECTION 15 supprimé: 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005  
SECTION 16 ajouté: Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.

Copyright: Chemiebüro®