

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 1 / 13

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

### 1.1 Identificateur de produit

**SANITÄR 450**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Silicon

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

**Société** Ramsauer GmbH & Co KG  
Sarstein 17  
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA  
Téléphone +43(0)6135 8205-0  
Téléfax +43(0)6135 8205-250  
Site internet www.ramsauer.at  
E-mail office@ramsauer.at

#### Secteur informatif

**Informations techniques** office@ramsauer.at

**Fiche de Données de Sécurité** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organe consultatif** ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Pas de classification.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger** Aucun

**Mention d'avertissement** Aucun

**Mentions de danger** Aucun

**Conseils de prudence** Aucun

**Caractéristique particulière** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Produit traité au conservateurs OIT (CAS 26530-20-1).

### 2.3 Autres dangers

**Dangers pour la santé** Le contact avec l'humidité libère des acide acétique.

**Dangers pour l'environnement** Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

**Autres dangers** D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 2 / 13

### 3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
10 - <20	Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques <0,03 % EINECS/ELINCS: 932-078-5, Reg-No.: 01-2119552497-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <2,5	Triacétoxyéthylsilane CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
1 - <2,5	Oligomeric ethyl and Methylacetoxysilane GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318
1 - <2,5	Triacétate de méthylsilanetriyle CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - EUH014

**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: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Indications générales</b>	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
<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>	Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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

Effets irritants

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

Traiter les symptômes.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:  
oxyde de carbone (CO)  
Oxydes de soufre (SOx).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 3 / 13

## 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.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.  
En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout/ les eaux superficielles/les eaux souterraines, informer immédiatement les autorités compétentes.

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

Ramasser mécaniquement.  
Absorber les résidus avec un produit liant les liquides (p. ex. sable, sciure, liant universel, diatomite).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir les 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.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Empêcher les infiltrations dans le sol.  
Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.  
Stocker au frais. Stocker au sec.  
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 4 / 13

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

Substance
Acide acétique
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: FT 24
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
Dioxyde de silicium
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-2119379499-16-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: cf § 2.2.3

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

Substance / CE VALEURS LIMITES
Acide acétique
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 heures: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
Court terme (15 minutes): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Substance
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 11,39 mg/kg bw/da
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 80,33 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 5,7 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 5,7 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 6,5 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 119,81 mg/m <sup>3</sup>
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 61 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 31 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 31 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 61 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Substance
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
Sol, 6,402 - 31 µg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 2,303 - 74 µg/kg sediment dw
Sédiment (Eau douce), 23,03 - 740 µg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 1 - 10,637 mg/L
Eau de mer, 2,303 - 20 µg/L
Eau douce, 23,03 - 200 µg/L
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
Sol, 190 µg/kg soil dw

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 5 / 13

Sédiment (Eau de mer), 480 µg/kg sediment dw

Sédiment (Eau douce), 4,8 mg/kg sediment dw

Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 6.9 mg/L

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.  
Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.

### Protection des yeux

lunettes de protection (EN 166:2001)

### Protection des mains

0,4 mm Caoutchouc butyle, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.

### Protection corporelle

vêtement de protection léger

### Divers

Eviter le contact avec les yeux et la peau.  
Ne pas inhaler les vapeurs.

### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.  
En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre E (DIN EN 14387).

### Risques thermiques

Non

### Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 6 / 13

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	pâteux
Couleur	variable
Odeur	acétique
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur du pH	Non applicable
Valeur du pH [1%]	Non déterminé
Point d'ébullition [°C]	Non applicable
Point d' éclair [°C]	> 150
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Non déterminé
Limite inférieure d'explosion	Non applicable
Limite supérieure d'explosion	Non applicable
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Non déterminé
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,0 (EN ISO 1183-1)
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non déterminé
Viscosité cinématique	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Densité de vapeur relative	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	Non déterminé
Temp. de décomposition [°C]	Non déterminé
Caractéristiques des particules	Pas d'information disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir la SECTION 10.3.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnantes normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec l'humidité libère des acide acétique.  
Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Voir la SECTION 7  
Le contact avec l'humidité.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 7 / 13

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydant fort

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas de température élevée (150-180°C) après modeste (décomposition) les produits peuvent occure:  
Formaldéhyde.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 8 / 13

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité orale aiguë

Produit
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Substance
Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques <0,03 %, CAS: 64742-46-7
LD50, oral, rat, >5000 mg/kg
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
LD50, oral, rat, 1460 mg/kg bw, OECD 401
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
LD50, oral, rat, 1600 mg/kg, OECD 401

#### Toxicité dermale aiguë

Produit
dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques <0,03 %, CAS: 64742-46-7
LD50, dermique, lapin, >3160 mg/kg

#### Toxicité aiguë par inhalation

Produit
inhalatoire, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques <0,03 %, CAS: 64742-46-7
LC50, inhalatoire, rat, >5266 mg/l

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Non irritant.  
Pas de classification sur la base des études toxicologiques.

Substance
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
lapin, OECD 404, corrosif

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Non irritant.  
Pas de classification sur la base des études toxicologiques.

Substance
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
lapin, OECD 405, corrosif

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Ramsauer GmbH & Co KG**  
**4822 Bad Goisern / H.**

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 9 / 13

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Mutagenèse** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
Ames-test, négatif
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
Ames-test, négatif

**Toxicité sur la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oral, rat, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

**Cancérogénèse** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  $v > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)

**Remarques générales**

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

Substance
Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques <0,03 %, CAS: 64742-46-7
EL50, (72h), Algae, 10 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), poisson, 1.028 g/L
Triacétoxyéthylsilane, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), poisson, 79 - 500 mg/L
EC50, (72h), Algae, 24,41 - 1562,5 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 65 - 500 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 10 / 13

## 12.2 Persistance et dégradabilité

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

**Comportement dans les stations d'épuration** Non déterminé

**Biodégradabilité** Non déterminé

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non déterminé

## 12.4 Mobilité dans le sol

Non applicable

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information disponible.

## 12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

# 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. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

### Produit

Consulter le fabricant pour le recyclage.  
Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)** 070216\*

### Emballage non nettoyé

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

**Catalogue européen des déchets (recommandé)** 150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
150102  
150104

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 11 / 13

#### SECTION 14: Informations relatives au transport

##### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### 14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

##### 14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID Non

Transport fluvial (ADN) Non

Transport maritime selon IMDG Non

Transport aérien selon IATA Non

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 12 / 13

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- Observer les restrictions d'emploi	Aucun
- VOC (2010/75/CE)	0 %

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

### SECTION 16: Autres informations

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

EUH014 Réagit violemment au contact de l'eau.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 22.06.2021, Révision 20.02.2020

Version 02. Remplace la version: 01

Page 13 / 13

## 16.2 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  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
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  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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

## 16.3 Autres informations

Méthode de classification

Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®