

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 1 / 10

**SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société****1.1 Identificateur de produit****Fliese 455****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 &amp; Co KG

Sarstein 17  
 4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA  
 Téléphone +43(0)6135 8205-0  
 Téléfax +43(0)6135 8323  
 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 Téléphone en cas d'urgence****Organe consultatif**

(INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**Société**

+43(0)6135 8205-0 (Mo.-Do.: 7.30-17.00, Fr.:7.30-12.00)

**SECTION 2: Dangers possibles****2.1 Classification de la substance ou du mélange****2.1.1 Classification ( Règlement (CE) No 1272/2008 )****Pictogrammes de danger**

non applicable

**2.1.2 Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)****Symbole de danger**

aucun

**Phrases-R**

aucun

Le produit doit être marqué selon les directives de l'UE.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Marquage selon règlement (CEE) 67/548 ou (CEE) 1999/45****Symbole de danger**

aucun

**Phrases-R**

aucun

**Caractéristique particulière**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.  
 Contient: 3-Aminopropyltriéthoxysilane. Peut déclencher une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers****Dangers pour la santé**

Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.  
 Le contact avec l'humidité libère des Méthanol et Ethanol.

**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.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 2 / 10

**SECTION 3: Composition / Informations sur les composants****3.1 Type de produits:**

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

Conc. [%]	Substance
< 5	Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract)
	CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X
	GHS/CLP: -- EUH066 - Asp. Tox. 1 - H304
	EEC: Xn, R 65-66
< 3	Triméthoxyvinylsilane
	CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, ECB-Nr.: 01-2119513215-52-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - Acute Tox. 4 - H332
	EEC: Xn, R 10-20
< 0,4	Méthanol
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Acute Tox. 3 - H301 H311 H331 - STOT SE 1 - H370
	EEC: T-F, R 23/24/25-39/23/24/25-11

**Commentaire relatif aux composants** Liste SVHC (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation): Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste. 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>	Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.

**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**

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)  
Oxyde d'azote (NOx).

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 3 / 10

### 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.

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

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

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.

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

Ramasser mécaniquement.

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).

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.

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec les produits alimentaires et les aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

Stocker au sec.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir le SECTION 1.2

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 4 / 10

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

Conc. [%]	Substance
< 5	Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract)
	CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X
	VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
< 0,4	Méthanol
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
	VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , TMP (n°) 84; FT (n°) 5
	VLCT: Valeur limite court terme (15min): 1000 ppm, 1300 mg/m <sup>3</sup>
	Éthanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5
	VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> , TMP (n°) 84; FT (n°) 48
	VLCT: Valeur limite court terme (15min): 5000 ppm, 9500 mg/m <sup>3</sup>

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

Conc. [%]	Substance / CE VALEURS LIMITES
< 0,4	Méthanol
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X
	8 heures: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Conc. [%]	Substance
< 3	Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
	Industrie, inhalatoire, Acute - systemic effects: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrie, inhalatoire, Long-term - systemic effects: 4,9 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrie, dermique, Long-term - systemic effects: 0,69 mg/kg bw/d.
	Industrie, dermique, Acute - systemic effects: 0,69 mg/kg bw/d.

**PNEC**

Conc. [%]	Substance
< 3	Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
	Eau douce, 0,34 mg/l.
	Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 110 mg/l.
	Eau de mer, 0,034 mg/l.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques**

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

**Protection des yeux**

Lunettes de protection.

**Protection des mains**Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.  
caoutchouc butyle, > 120 min (EN 374)**Protection corporelle**

Non indispensable sous des conditions normales.

**Divers**Eviter le contact avec les yeux et la peau.  
Ne pas inhaler les vapeurs.**Protection respiratoire**Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit.  
En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A.**Risques thermiques**

non applicable

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

Voir le SECTION 6+7.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 5 / 10

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

Etat	pâteux
Couleur	variable
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	non applicable
Valeur du pH [1%]	non applicable
Point d'ébullition [°C]	non applicable
Point d' éclair [°C]	> 100
Température d'inflammation [°C]	non déterminé
Limite inférieure d'explosion	non déterminé
Limite supérieure d'explosion	non déterminé
Propriétés comburantes	non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	non déterminé
Densité [g/ml]	~ 1,02 (25°C / 77,0°F)
Densité de versement [kg/m³]	non applicable
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	non déterminé
Viscosité	non applicable
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	non déterminé
Vitesse d'évaporation	non déterminé
Point de fusion [°C]	non déterminé
Auto-inflammation [°C]	non déterminé
Temp. de décomposition [°C]	non déterminé

**9.2 Autres informations**

aucun

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucun connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

**10.2 Possibilité de réactions dangereuses**

Le produit est stable sous des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact avec agents d'oxydation.

**10.4 Conditions à éviter**

Voir la SECTION 7.2.

**10.5 Matières incompatibles**

Oxydant fort

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Le contact avec l'humidité libère des Méthanol et Ethanol.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 6 / 10

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Conc. [%]	Substance
< 0,4	Méthanol, CAS: 67-56-1
	LC50, inhalatoire, Rat: 85,26 mg/l/4h (IUCLID).
	LD50, oral, Rat: 5628 mg/kg (IUCLID).
< 5	Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
	LC50, inhalatoire, Rat: 4,6 mg/l 4h (IUCLID).
	LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermique, Lapin: > 2000 mg/kg (IUCLID).
< 3	Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
	NOAEL, oral, Rat: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
	LD50, dermique, Lapin: 3540 mg/kg (RTECS).
	NOAEL, inhalatoire, Rat: 0,058 mg/l (98 d).
	LD50, inhalatoire, Rat: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
	LD50, oral, Rat: 7120 mg/kg (OECD TG 401).

**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.  
Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations.  
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. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

**SECTION 12: Informations écotoxicologiques****12.1 Toxicité**

Conc. [%]	Substance
< 0,4	Méthanol, CAS: 67-56-1
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (IUCLID)(ECOTOX Database).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
< 5	Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
	LC50, (96h), poisson: 54 mg/l (IUCLID).
< 3	Triméthoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
	EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
	EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 7 / 10

**12.2 Persistance et dégradabilité**

<b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b>	non déterminé
<b>Comportement dans les stations d'épuration</b>	non déterminé
<b>Biodégradabilité</b>	non déterminé

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

non déterminé

**12.4 Mobilité dans le sol**

non déterminé

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Non à classier de PBT ou de VPVB sur la base de toutes les informations disponibles.

**12.6 Autres effets néfastes**

Pas de classification par calcul d'après la Directive des Préparations.

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. 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**

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

070217

**Emballage non nettoyé**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Mettre les récipients pleins/partiellement vidés aux déchets spéciaux dans le respect des réglementations administratives

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

150102

**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** 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"

**Ramsauer GmbH & Co KG**

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 8 / 10

**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

**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**

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>	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 (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
<b>RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012
- Observer les restrictions d'emploi	non
- VOC (1999/13/CE)	non déterminé

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

non applicable

**SECTION 16: Autres données****16.1 Phrases-R (SECTION 3)**

R 20: Nocif par inhalation.  
 R 10: Inflammable.  
 R 66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 R 65: Nocif - peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
 R 23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R 39/23/24/25: Toxique - danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
 R 11: Facilement inflammable.

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H301 H311 H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Ramsauer GmbH &amp; Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 9 / 10

**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 données****Positions modifiées**

SECTION 2 ajouté: Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.  
 SECTION 4 ajouté: 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.  
 SECTION 4 ajouté: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 SECTION 4 supprimé: En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 SECTION 7 ajouté: Ne pas stocker avec les produits alimentaires et les aliments pour animaux.  
 SECTION 8 ajouté: Non indispensable sous des conditions normales.  
 SECTION 10 ajouté: Oxydant fort  
 SECTION 12 ajouté: Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
 SECTION 12 ajouté: Non à classer de PBT ou de VPvB sur la base de toutes les informations disponibles.  
 SECTION 12 supprimé: Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/ n'est menée.  
 SECTION 13 ajouté: Mettre les récipients pleins/partiellement vidés aux déchets spéciaux dans le respect des réglementations administratives  
 SECTION 13 supprimé: Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.  
 SECTION 15 supprimé: Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

**Ramsauer GmbH & Co KG**

**4822 Bad Goisern / H.**

Date d'émission 15.03.2013, Révision 11.02.2013

Version 02. Remplace la version : 01

Page 10 / 10

Copyright: Chemiebüro®