





Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Protection antigraffiti
- **Utilisations déconseillées** Toute autre utilisation est déconseillée.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
KEIM FRANCE SAS
ZAC Les Portes du Dauphiné / 55, Chemin de Mûre / F-69780 St Pierre de Chandieu
Tel. +33 4 72 09 05 09 / Fax +33 4 78 40 16 21
www.keim.com / info@keim.fr
- **Service chargé des renseignements:**
Téléphone: 04 72 09 05 09
E-Mail: info@keim.fr
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
GBK GmbH Global Regulatory Compliance , Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
silicate d'éthyle
- **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 1)

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- 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.
- P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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. Continuer à rincer.
- P315 Consulter immédiatement un médecin.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Numéro index: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28	silicate d'éthyle ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - <95,7%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	éthanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1 - < 2%
CAS: 9184-81-9 Numéro index: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1 - <2,2%

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.
- **Après inhalation:**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
En cas de malaise, recourir à un traitement médical.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Brouillard d'eau, poudre d'extinction, mousse résistant à l'alcool, CO₂, sable.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxydes de carbone (CO_x)
Dioxyde de silicium (SiO₂)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs.

Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.

Se conformer aux réglementations locales.

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Ne pas rincer à l'eau. Pour les petites quantités : Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (kieselguhr par exemple) et éliminer proprement. Endiguer les quantités importantes et pomper dans des récipients. Les restes glissants sur le sol sont à éliminer avec de l'eau savonneuse ou avec un nettoyant biodégradable. Aspirer les vapeurs.

Nettoyer à l'eau, Ne pas employer de solvants

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Eviter le contact avec la peau ou les yeux.

Eviter la formation d'aérosols.

Équipement de protection individuelle voir le chapitre 8. Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Refroidir les emballages exposés avec de l'eau pulvérisée

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Conserver dans les emballages d'origine dans un endroit frais et sec.

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

(suite page 5)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 4)

- Prévoir un bac de rétention.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
 - Protéger contre le gel.
 - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 - Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
- **Classe de stockage:** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

78-10-4 silicate d'éthyle

VME Valeur à long terme: 85 mg/m³, 10 ppm

64-17-5 éthanol

VME Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm
Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL

78-10-4 silicate d'éthyle

Dermique	Acute - local effects, consumer	8,4 mg/kg/day (consommateur)
	Long-term - systemic effects, worker	12,1 mg/kg bw/day (travailleur)
Inhalatoire	Acute-systemic effects, worker	85 mg/m ³ (travailleur)
	Acute - local effects, consumer	25 mg/m ³ (consommateur)

64-17-5 éthanol

Oral	Long-term - systemic effects, consumer	87 mg/kg/day (consommateur)
Dermique	Long-term - systemic effects, consumer	206 mg/kg/day (consommateur)
	Long-term - local effects, worker	343 mg/kg (travailleur)
Inhalatoire	Acute - local effects, worker	1900 mg/m ³ (travailleur)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m ³ (travailleur)
	Long-term - systemic effects, consumer	950 mg/m ³ (consommateur)

· PNEC

78-10-4 silicate d'éthyle

Aquatic compartment - freshwater	0,192 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - marine water	0,0192 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	10 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,18 mg/kg sed dw (non spécifiée)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,018 mg/kg sed dw (non spécifiée)
Terrestrial compartment - soil	0,05 mg/kg dw (soil)

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 5)

64-17-5 éthanol

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (non spécifiée)
Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (non spécifiée)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre provisoire:

Filtre à gaz A1

· **Protection des mains:** Gants de protection

· **Matériau des gants**

Adapté par exemple:

Gants en PVA

Épaisseur recommandée: $\geq 0,5$ mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Consulter le chapitre 12 et 6.2

FR

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Incolore
· Odeur:	De solvants aromatiques
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non applicable.

· Changement d'état

· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

· **Point d'éclair** 23 - 55 °C

· **Température d'inflammation:** Non déterminé.

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.

· **Propriétés comburantes** non applicable

· **Pression de vapeur à 50 °C:** 110 kPa

· Densité à 20 °C:	< 1* g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	non applicable
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** non applicable

· Viscosité:

· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique à 40 °C:	< 7* mm ² /s

· **9.2 Autres informations** *Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps.

FR

(suite page 8)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable en cas d'utilisation et de stockage normaux.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Risque d'incendie.
- **10.4 Conditions à éviter**
Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours) sera banni des locaux.

Eviter :
 - l'accumulation de charges électrostatiques
 - l'échauffement
 - la chaleur
 - des flammes et surfaces chaudes.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agent oxydant
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
 - Oxydes de carbone (COx)
 - Dioxyde de silicium (SiO₂)
 - Oxydes nitriques (NOx)Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.
- **Indications complémentaires:**
Lors de l'utilisation, formation possible de mélanges vapeur-air inflammables ou explosifs.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

78-10-4 silicate d'éthyle

Oral	LD50	2500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5878 mg/kg (lapin)

64-17-5 éthanol

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC 50	124,7 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Le contact répété peut provoquer une sécheresse ou des gerçures de la peau.
Le contact fréquent et prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 8)

- **En cas d'inhalation:**
Nocif par inhalation
Irritation possible.
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **En cas d'ingestion:** Irritation possible.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**
Aucune étude expérimentale connue.
Le produit n'ayant pas été testé, les informations sur la toxicologie sont issues des propriétés des constituants.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Peut irriter les voies respiratoires.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

78-10-4 silicate d'éthyle

EC 50/48h > 75 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

ErC50/72h >100 mg/l (algues) (OECD 201)

LC 50/96 h > 245 mg/l (poisson)

64-17-5 éthanol

NOEC 9,6 mg/l (Daphnia)

EC 50/48h 1000 mg/l (Daphnia)

ErC50/72h 275 mg/l (algues)

LC 50/96 h > 1000 mg/l (poisson)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.
Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

(suite page 10)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 9)

- Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination


- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Eliminer selon les réglementations locales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (SILICATE DE TÉTRAÉTHYLE, ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE))
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, ETHANOL)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 10)

· 14.5 Dangers pour l'environnement:**· Marine Pollutant:** Non**· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****· Indice Kemler:** Attention: Liquides inflammables.
30
· No EMS: F-E,S-E
· Stowage Category A**· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:**· ADR****· Quantités limitées (LQ)** 5L
· Quantités exceptées (EQ) Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur:
30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur:
1000 ml
· Catégorie de transport 3
· Code de restriction en tunnels D/E**· IMDG****· Limited quantities (LQ)** 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml**· "Règlement type" de l'ONU:**UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(SILICATE DE TÉTRAÉTHYLE, ÉTHANOL
(ALCOOL ÉTHYLIQUE)), 3, III**RUBRIQUE 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****· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

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

· Directive 2012/18/UE**· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**· Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES****· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**

(suite page 12)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

(suite de la page 11)

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction observé:**
 - TRGS 200 (Allemagne)
 - TRGS 500 (Allemagne)
 - TRGS 510 (Allemagne)
 - TRGS 900 (Allemagne)
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57** Néant.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
 - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - H332 Nocif par inhalation.
 - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Service établissant la fiche technique:** Keimfarben Allemagne, Service Sécurité Produits
- **Acronymes et abréviations:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
 - EC50: Half maximal effective concentration.
 - LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
 - NOEC: No observed effect concentration.
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
 - Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 - Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
 - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 - Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

(suite page 13)



Page : 13/13

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 22.06.2017

Nom du produit: KEIM ANTIGRAFFITIS MAT

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

(suite de la page 12)

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR