

## FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ selon (UE) 2015/830

Page 1/7

### KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

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

Usage prévu [SU3] Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations\* sur si-tes industriels; [SU0] Autres; [PC0] Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne);

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

Société Kemet Europe B.V.  
Adresse Oude Moerstraatsebaan 110  
NL – 4614 RS Bergen op Zoom  
☎ +31 (0)164 271700  
☎ +31 (0)164 243603  
Web info@kemet-europe.com  
Téléphone www.kemet-europe.com  
Télécopie  
Email  
Adresse e-mail de la personne compétente

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Poison Centre  
+33 (0) 1 45425959

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

2.1.2. Classification - CE : EUH066; Asp. Tox. 1: H304;  
1272/2008

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger



###### Mention d'avertissement

Danger

###### Mention de danger

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

###### Conseil de prudence: Intervention

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.  
P331 - NE PAS faire vomir.

###### Conseil de prudence: Stockage

P405 - Garder sous clef.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

## 2.2. Éléments d'étiquetage

<b>Conseil de prudence: Élimination</b>	P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans
---	--

## 2.3. Autres dangers

<b>Autres risques</b>	Avoid Static Electrical Discharge. May form Explosive/Flammable vapour/air mixtures.
-----------------------	--

## SECTION 3: Composition/Informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification
Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified			917-488-4	01-2119458943-27	20 - 30%	: EUH066; Asp. Tox. 1; H304;
Diamond Abrasive		7782-40-3	231-953-2	01-2119852677-24	0.5 - 1%	

## SECTION 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne exposée à l'air libre. Consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	(Se) laver immédiatement abondamment avec de l'eau et du savon. Ôter les vêtements contaminés.
<b>Ingestion</b>	NE PAS FAIRE VOMIR. Boire 1 à 2 verres d'eau. Consulter un médecin.

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

<b>Inhalation</b>	Upper respiratory irritation, irritation of nose, throat and airway. Nausea, vomiting. Unconsciousness and convulsions can occur.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une irritation oculaire temporaire ou des dommages oculaires en raison de la nature abrasive du produit.
<b>Contact avec la peau</b>	Contact prolongé peut provoquer une rougeur, irritation et la sécheresse.
<b>Ingestion</b>	.

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

<b>Inhalation</b>	Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (présentez si possible l'étiquette du produit). Treat Symptomatically.
<b>Contact avec les yeux</b>	Éloigner immédiatement la personne atteinte de la source de contamination.
<b>Contact avec la peau</b>	Peut provoquer une irritation des yeux. Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes, en maintenant les paupières ouvertes.
<b>Ingestion</b>	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## Informations générales

	Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (présentez si possible l'étiquette du produit). Maintenir la personne atteinte au chaud et au repos. Ôter les vêtements contaminés. Laver tous les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
--	--

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

## 5.1. Moyens d'extinction

	Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes.
--	---

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

	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or
--	---

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

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

vapours.

## 5.3. Conseils aux pompiers

Porter :. Appareil respiratoire autonome.

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

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

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Tenir les membres du personnel éloignés de la zone où a été renversé du produit. Évacuer le personnel vers une zone sûre.

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

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

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

Nettoyer abondamment à l'eau la zone où a été renversé du produit. Absorber avec un produit absorbant inerte. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 2 , 7, 8 &amp; 9. pour de plus amples informations.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Porter un équipement de protection approprié. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant). Utiliser dans un espace bien ventilé.

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

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver les récipients hermétiquement fermés.

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

Utilisez comme fourni. Seulement pour l'utilisation commelubrifiant pour travail de métaux/liquide de refroidissement dans des applications industrielles.

## Conditionnement approprié

Récipients en acier doux. Récipients en plastique. Polytetrafluoroethylene (PTFE). Récipients en acier inoxydable.

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

Mechanical ventilation recommended.

## 8.2. Contrôles de l'exposition



## 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Mechanical ventilation recommended.

## 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Appliquer les meilleures pratiques de manipulation lors des opérations de manipulation, transport et distribution. Tablier (en plastique ou en caoutchouc). Bottes en caoutchouc.

## Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection réglementaires. Wear Splash-proof eye goggles manufactured and tested according to EN 166.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection de la peau - Protection des mains	Utiliser des gants résistant aux produits chimiques conforme EN 374. La conformité et la durabilité des gants dépendent de matériel et de durée de contact. Glove material, thickness and breakthrough time is currently unavailable. Consult the glove manufacturer for further information. Fluorinated rubber - FKM (>0.5mm > 480min. >0.3mm > 60min). Nitrile rubber - NBR (>0.3mm >480min).
Protection respiratoire	Porter :. Équipement respiratoire adapté. Si une ventilation mécanique ne suffise pas pour maintenir les concentrations de particules et vapeurs de solvants inférieures à la VLEP (OEL) à titre de mesure temporaire, un appareil respiratoire conform EN143 P2/P3 peut être utilisé. UtiliserEPI (PPE) uniquement si nécessaire et EPI ne doit pas être substitué à une ventilation mécanique.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État	Liquide/Liquide
Couleur	Crème/Blanc cassé
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	donnée non disponible
pH	donnée non disponible
Point de fusion	Sans objet.
Point d'ébullition	100 °C
Point d'éclair	> 90 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	7 %
Limite d'explosivité, inférieure	0.6 %
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur	donnée non disponible
Coefficient de partage	donnée non disponible
Température d'auto-ignition	> 240
Viscosité	≈ 4 mm <sup>2</sup> /s 20 C (BS EN Brookfield)
Solubilité	Miscible dans l'eau

## 9.2. Autres informations

Conductivité	donnée non disponible
Tension de surface	donnée non disponible
Densité	0.95 g/cm <sup>3</sup>
Groupe de gaz	donnée non disponible
Benzene Content	donnée non disponible
Teneur en plomb	donnée non disponible
COV (composants organiques volatiles)	Sans objet.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

## 10.1. Réactivité

Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et les sources d'ignition.

## 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

## 10.4. Conditions à éviter

Chaleur, étincelles et flammes nues.



## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

## 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agents oxydants puissants.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Combustion incomplète va produire des vapeurs toxiques ou nocives, y compris le monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Aucune donnée disponible sur ce produit.
<b>sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Voie orale chez le rat DL50 = >5000 mg/kg. Voie dermique chez le lapin DL50 = >5000 mg/kg. Par inhalation chez le rat CL50/8 h = >5000 mg/l Vapours.
<b>mutagénicité sur les cellules germinales</b>	There is no evidence that the material can lead to respiratory hypersensitivity. Not a skin sensitiser but prolonged contact can cause irritation and possible dermatitis.
<b>cancérogénicité</b>	Aucun effet mutagène signalé.
<b>Toxicité reproductive</b>	Aucun effet carcinogène signalé.
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	Aucun effet tératogène signalé.
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>	Sans objet.
<b>danger par aspiration</b>	Sans objet.
	The fluid can enter the lungs and cause damage.

## 11.1.4. Informations toxicologiques

<b>Diamond Abrasive</b>	<b>Voie dermique chez le rat DL50:</b> >2000 mg/kg <b>Par inhalation chez le rat CL50/4 h:</b> >5.2 mg/li	<b>Voie orale chez le rat DL50:</b> >2000 mg/Kg
<b>Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified</b>	<b>Par inhalation chez le rat CL50/8 h:</b> >5000 mg/l <b>Voie dermique chez le lapin DL50:</b> >5000 mg/kg	<b>Voie orale chez le rat DL50:</b> >5000 mg/kg
<b>Triethanolamine</b>	<b>Voie dermique chez le rat DL50:</b> >2000mg/kg	<b>Voie orale chez le rat DL50:</b> 6400 mg/kg

## 11.1.8. Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

If swallowed the product may enter the lungs due to its low viscosity and lead to the rapid development of serious pulmonary lesions. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. May cause CNS depression. . Contact prolongé peut provoquer une rougeur, irritation et la sécheresse.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

<b>Distillates (Petroleum) Hydrotreated Light Kerosine-Unspecified</b>	<b>Daphnies CE50/48h:</b> 1000.0000 mg/l <b>Poisson CL50/96h:</b> 1000.0000 mg/l	<b>Algues CI50/72h:</b> 1000.0000 mg/l <b>Algues EC50/72h:</b> >1000 mg/l
<b>KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K</b>	<b>Daphnies CE50/48h:</b> 1000.0000 mg/l <b>Poisson CL50/96h:</b> 1000.0000 mg/l	<b>Algues CI50/72h:</b> 1000.0000 mg/l
<b>Triethanolamine</b>	<b>Daphnies CE50/48h:</b> 609.8800 mg/l <b>Algues EC50/72h:</b> 216-512 mg/l	<b>Poisson CL50/96h:</b> 11.8000 mg/l

Aucune donnée disponible sur ce produit.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

**12.2. Persistance et dégradabilité**

This product is expected to be readily biodegradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

The product is not expected to bioaccumulate. Sans objet. Substance is UVCB. Standard tests for this endpoint are not appropriate.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible sur ce produit. Substance is UVCB. Standard tests for this endpoint are not appropriate.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

donnée non disponible. Not classified as PBT/vPvB by current Eu Criteria.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

12 01 07 huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions). 12 01 09 émulsions et solutions d'usinage sans halogènes. 12 01 10 huiles d'usinage de synthèse. 12 01 15 boues d'usinage autres que celles visées à la rubrique 12 01 14. 12 01 18 boues métalliques (provenant du meulage et de l'affûtage) contenant des hydrocarbures. 12 01 21 déchets de meulage et matériaux de meulage autres que ceux visés à la rubrique 12 01 20. 12 01 déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques. 12 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES. 13 01 05 huiles hydrauliques non chlorées (émulsions). 13 02 05 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale. 13 02 06 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques. 13 02 07 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification facilement biodégradables. 13 02 huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées. 13 08 02 autres émulsions. 13 08 99 déchets non spécifiés ailleurs. 13 08 huiles usagées non spécifiées ailleurs. 13 HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS. 15 01 02 emballages en matières plastiques. 15 02 absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection. 15 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS.

**Informations générales**

Peut être incinéré si conforme aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur. Éliminer conformément à aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

**Méthodes d'élimination**

Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**Élimination du conditionnement**

Les récipients vides peuvent être envoyés pour être éliminés ou recyclés.

**Informations supplémentaires**

Répartition du numéro EWC doit être conforme au Catalogue Européen des Déchets et doit être effectuée en accord avec une société d'élimination des déchets EA-autorisée.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

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

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

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

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## KEMET LIQUID DIAMOND TYPE K

Révision 20

Date de révision 2018-11-01

## 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

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

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

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

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## Informations supplémentaires

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

## Règlements

RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission. The Health and Safety at Work Act 1974. Workplace Exposure Limits EH40. RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation chimique n'a pas été effectuée.

## SECTION 16: Autres informations

## Autres informations

## Révision

Ce document diffère de la version précédente en ce qui concerne les points suivants :  
 8 - Protection de la peau - Protection des mains.  
 11 - 11.1.8. Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques.

## Texte des mentions de danger présentées en Section 3

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## Informations supplémentaires

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.