

Fiche de Sécurité et de Santé

01. Identification de la Substance/Préparation et de la Société

Nom du produit	: <u>Liquide diamant, type K</u>
Description	: Emulsion abrasive diamantée soluble dans l'eau avec une viscosité basse. Contient de l'eau, des hydrocarbures aliphatiques et des adoucisseurs. Livré dans des bouteilles avec un contenu variable.
Utilisation commerciale	: Emulsion abrasive diamantée pour la super finition des surfaces
Fournisseur	: Kemet Europe S.P.R.L. Lievenshoeklaan 27 B - 2950 Kapellen Tél. 03/248.57.33(34) Fax 03/248.70.19

02. Composition/Informations sur les composants

Composition	: <u>Composantes</u>	: <u>Symboles</u>
	Distillats (Huile minérale) : 40-50% Hydrogénation d'huile légère	Xn;R65 – Xi;R66 No. CAS 64742-47-8
	Isopropanol : 0-0.5% (alcool isopropylique)	Xi ;R36 ;R67 No. CAS 67-63-0

03. Identification des dangers

Effets sur la santé	: Nocif. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
---------------------	---

04. Premiers secours

Inhalation	: Une concentration dépassant la concentration admissible sur le lieu de travail peut provoquer des vertiges, des maux de tête et une sensation d'ébriété. Consulter un médecin après toute exposition importante.
Contact avec la peau	: Le contact prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation et/ou une dermatite. Laver à l'eau chaude et au savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	: Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.
Ingestion	: Ne pas faire vomir ; contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques. Ne jamais faire avaler à une personne inconsciente. Rincer la bouche.
Conseils généraux	: Conseils supplémentaires. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

05. Mesures de lutte contre l'incendie

Mesures appropriées	: Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Mesures déconseillées	: Jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques : En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de fumée et oxydes de carbone

Équipement spéciaux pour la protection des intervenants : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition.

Précautions pour la protection de l'environnement : Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit arrive dans les égouts.

Méthode de nettoyage : Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Imbibé d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

07. Manipulation et stockage

Manipulation : Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.
Ne pas fumer. Porter un équipement de protection individuel.
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Stockage : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Matériel d'emballage : Conteneur en plastique de HDPE.

08. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition : Alcool Isopropylique
VME ppm : - VME mgm3 : -
VLE ppm : 400 VLE mgm3 : 980
FT no. : 66 TMP no. : 84

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Protection des mains : Gants résistants aux solvants.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protection latérales.

Protection de la peau et du corps : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Enlever et laver les vêtements contaminés aux réutilisations.

09. Propriétés physiques et chimiques

Forme : Liquide

Couleur : Blanc cassé

Odeur : Type hydrocarbure

Point/intervalle d'ébullition : 100 °C

Point d'éclair : 75 °C

Densité relative	: 0.900
Hydrosolubilité	: Emulsifiable
Benzène	: 0.0005

10. Stabilité et Réactivité

Stabilité	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	: Le brouillard de pulvérisation peut être inflammable à des températures inférieures au pont d'éclair.
Matières à éviter	: Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	: Nocif en cas d'ingestion
Irritation primaire	: Le contact avec les yeux ou la peau provoque une irritation. peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.
Sensibilisation	: Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.
Exposition répétée ou prolongée	: Le contact prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation et/ou une dermatite.

12. Informations écologiques

Effets écotoxicologiques	: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.
Persistance et dégradabilité	: Le produit s'évapore facilement. La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité. Peut être séparé mécaniquement dans les stations d'épuration.
Informations supplémentaires	: Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Les eaux résiduelles de l'étape suivante devraient faire l'objet d'un traitement approprié en accord avec les réglementations locales.

13. Considérations relatives à l'élimination

Informations générales	: Peut être soumis à la biodégradation, par une entreprise spécialisée, si les réglementations locales le permettent. Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.
Méthodes particulières d'intervention	: 120 107 – huiles d'usinage à base minérale sans halogènes. (pas tous les formes d'émulsions ou de solutions). 120 120 – déchets de meulage et matériaux de meulage contenant des substances dangereuses.
Emballages contaminés	: Les conteneurs complètement vidés qui ne sont ni bosselés ni éraflés peuvent être traités comme des déchets industriels et peuvent faire l'objet d'un recyclage.

14. Informations relatives au transport

Autres informations : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations réglementaires

Etiquetage : Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/Ce.

Symbole : Xn

La nature du risque spécial : R65 - Nocif. Peut provoquer une lésion des poumons en cas d'ingestion.
R66 - Une exposition répétée peut provoquer la sécheresse crevasse de la peau

S-phrases : S23 - Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées, aérosols
S24/25 - Eviter le contact avec la peau et les yeux
S43a - En cas d'incendie utiliser du sable, un produit chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool
S62 - En cas d'ingestion, ne pas faire vomir; consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

16. Autres informations

Texte des phrases R : R11 – Facilement inflammable
R36 – Irritant pour les yeux
R65 – Nocif. Peut provoquer une lésion des poumons en cas d'ingestion.
R66 – Une exposition répétée peut provoquer la sécheresse crevasse de la peau
R67 – L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Autres informations : Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s) : 16 – autres informations. 16 – sources des principales données utilisées dans la fiche de données.

Cette fiche de sécurité et de santé a été élaborée avec le plus grand soin possible. Cependant nous n'assumerons aucune responsabilité pour les sinistres, ou accidents encourus, quels que soient leurs natures, qui pourraient être causés à la suite de l'emploi de ces mesures.