

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Préparée conforme le RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010

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

1.1 Identificateur de produit

K&N Huile de filtre à air

Synonymes

Non

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

Huile de filtre à air

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

K&N Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tél 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: sales@rockoil.co.uk

1.4. Numéro d'appel d'urgence (pendant les heures de bureau)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

(EC) No 1272/2008 classifie le produit comme :



Aérosols inflammables Cat.1 GHS02
H222 Aérosol extrêmement inflammable.



Gaz sous pression GHS04
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

NB : La classification comme cancérogène ou mutagène ne doit pas s'appliquer parce que la substance contient moins de 0,1 % masse pour masse de 1,3-butadiène (EINECS no 203-450-8) (Note K tableau 3.2 annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008).

67/548/EC ou 1999/45/EC classifie le produit comme :



R12 Extrêmement Inflammable

Pour le texte complet de phares R- et H- voyez Section 16

2.2. Éléments d'étiquetage (EC) No 1272/2008

Mention d'avertissement : Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

(EC) No 67/548/EC ou 1999/45/EC

Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement consulter un ophtalmologiste. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Pas des informations d'étiquette supplémentaires.

2.3. Autres dangers

Pas des autres dangers

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Mélanges

(EC) No 1272/2008 and 67/548/EC or 1999/45/EC

Ingrédient	Con.	CAS	EINECS	Pictogrammes H Phrases	Symboles/ R Phrases
Butane 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Aérosols inflammables Cat.1 GHS02 H222 Aérosol extrêmement inflammable. Gaz sous pression GHS04 H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.	F+ R12
Huiles minérales hautement raffinées	>50%	Mélange	-	Pas dangereux	Pas dangereux

NB : La classification comme cancérigène ou mutagène ne doit pas s'appliquer parce que la substance contient moins de 0,1% masse pour masse de 1,3-butadiène (EINECS no 203-450-8) (Note K tableau 3.2 annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008).

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

La peau : Peut irriter la peau. Rincez immédiatement avec beaucoup d'eau et du savon. Enlevez tout vêtement contaminé. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Les yeux : Peut irriter les yeux. Rincez immédiatement à grand d'eau pendant 15 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Inhalation : Peut causer une irritation pour les muqueuses. Emmener la victime à l'air frais.

Ingestion : Peut causer une irritation pour les muqueuses. NE PAS FAIRE VOMIR. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Conseils pour le secourisme : Lors de la fourniture des premiers secours se protéger toujours contre l'exposition aux produits chimiques ou de maladies transmissibles par le sang en portant des gants, un masque et des lunettes de protection, le cas échéant. Après les premiers soins le laver la peau soigneusement avec de l'eau et du savon.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voyez section 11

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

Note pour physicien: Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

N'UTILISER PAS D'EAU. Utiliser Dioxyde de Carbone (CO₂) ou mousse. Refroidir les récipients pour d'éviter la rupture.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion produit des fumées irritants, toxiques et nauséabondes.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques muni d'un purificateur d'air si nécessaire. Considérez des ½ masques (EN149) ou des ½ masques à soupapes (EN405) combinés avec des pré filtres type A2 (EN 141) et P2/3 (EN143).

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate du lieu de travail. Si les récipients sont rompus éteindre toutes sources d'inflammation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le déversement s'échapper vers les égouts. Prévenir tout autre débordement si c'est sans danger de le faire.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec du matériel absorbant inerte. Ramasser et transférer aux conteneurs de stockage appropriés pour les déchets. Nettoyer le lieu du déversement abondamment avec de l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Voyez sections 8 et 13 pour des informations additionnels

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate du lieu de travail. Adopter les meilleures considérations de manutention manuelle lors de la manipulation, de transport et de distribution. Conserver hors de la portée des enfants.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Gardez les containers hermétiquement fermés. Stocker dans les containers étiquetés correctement. Voyez section 10 pour des matériaux incompatibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Voyez les instructions inclus dans l'emballage d'origine pour la mode d'emploi.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Substance	Régulations	Durée d'exposition
Huile vapeur minéral	EH 40 2005	TWA 5 mg/m ³
	EH 40 2005	STEL 10 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Utiliser avec une ventilation appropriée. Ne pas fumer pendant utilisation.

Protection oculaire/figure

En cas de projections utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée. Standard minimum EN 166 345B.

Protection de la peau

Porter des gants résistants aux produits chimiques (PVC).

Protection respiratoire

Porter un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques muni d'un purificateur d'air lorsque les limites d'exposition seront dépassés.

Mesures hygiéniques

Se lavez abondamment après utiliser ce produit.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Voyez section 6 pour les détails.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	Liquide rouge
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Non applicable
Point de fusion/congélation	Non déterminé
Point d'ébullition (phase liquide)	>280°C
Intervalle d'ébullition	Non applicable
Point éclair (phase liquide)	240°C
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Extrêmement inflammable
Pression de vapeur (phase liquide)	Devrait être inférieure à 0.5 Pa à 20°C
Densité relative (phase liquide)	0.875gm/ml (nominal)
Densité en vrac	Non applicable
Solubilité avec l'eau	Insoluble
Autres solubilités	Non déterminées
Partition coefficient octanol/de l'eau	Log Pow devrait être plus de 6
Point d'auto ignition	Non applicable
Température de décomposition	Devrait être >320°C
Viscosité	47.3 cSt
Propriétés explosives	Matière n'a pas des propriétés explosives
Propriétés oxydantes	Matière est une substance non-oxydante

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

9.2. Autres informations

Non

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Attentivement lire toutes les informations dans les sections 10.2-10.6.

10.2. Stabilité chimique

Stable sous conditions normales. Les bombes aérosols peuvent exploser en cas d'incendie.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne se produisent pas.

10.4. Conditions à éviter

Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et tout autre source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Fumée et des autre produits de décomposition thermiques

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Orale LD50 devrait être > 2000 mg/kg

Cutané LD50 devrait être > 2000 mg/kg

Inhalation Inhalation délibérée peut s'avérer fatale dans des circonstances extrêmes.

Corrosion/irritation cutanée

Ne devrait pas être un irritant cutané primaire. Exposition prolongée ou répétée des vêtements imbibés de substance peut causer une dermatite. Les symptômes peuvent inclure rougeur, dessèchement ou gerçures de la peau.

Lésions oculaires graves/ irritation

Peut cause une irritation aux yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Irritation des voies respiratoires

Si le matériau est vaporisé ou chauffé provoquant des vapeurs à l'exposition générée peut causer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

La peau

Voies respiratoires

Ne devrait pas être un sensibilisant cutané

Si le vapeur est inhalé, une légère irritation des voies respiratoires peut survenir.

Mutagénicité des cellules germinales

Aucun effet mutagène signalé

Cancérogénicité

Pas d'effets cancérogènes rapportées

Toxicité pour les organes de reproduction

Aucun effet tératogène n'a signalé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STOT exposition répétée

Pas de données disponibles

Autres informations

Contact prolongé et/ou répété avec des produits contenant des huiles minérales peut provoquer un dégraissage de la peau, en particulier à des températures élevées. Cela peut entraîner une irritation et possiblement une dermatite, en particulier dans des conditions de mauvaise hygiène personnelle. Contact avec la peau devrait être minimisé. Injection à haute pression du produit dans la peau peut entraîner une nécrose locale si le produit n'est pas chirurgicalement enlevé. Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulés pendant l'utilisation. La concentration de ces impuretés dépend de l'utilisation et ils peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement à la cession. Toutes les huiles usagées doivent être manipulés avec prudence en évitant le contact et la peau autant que possible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Poissons d'eau douce

Le produit devrait être pratiquement non toxique

Invertébrés d'eau douce

Le produit devrait être pratiquement non toxique

Algues

Le produit devrait être pratiquement non toxique

Les bactéries

Le produit devrait être pratiquement non toxique

12.2. Persistance et dégradabilité

Ne devrait pas être facilement biodégradable. La plupart des constituants devraient être naturellement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Contient des composants avec le potentiel de bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol

Liquide dans la plupart des conditions environnementales. Flotte sur l'eau. Si elle pénètre dans le sol, il s'adsorbe sur les particules du sol et ne sera pas mobile.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Élimination des déchets

Recycler ou éliminer conformément aux réglementations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entrepreneur pour faire face de manière satisfaisante avec ce type de produit devrait être établi à l'avance. Ne pas polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le produit des déchets.

Élimination du produit

Voyer l'élimination des déchets.

Élimination du contenant

Recycler ou éliminer conformément à la législation avec un collecteur ou une entreprise agréée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Aérosols

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

2

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas régulés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas régulées

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 réglementaires

15.1 Pictogramme



R12 Extrêmement inflammable



Aérosols inflammables Cat.1 GHS02
H222 Aérosol extrêmement inflammable.



Gaz sous pression GHS04
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

15.2 Mention d'avertissement

Danger

15.3 Mention de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

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

Non régulé

15.5 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 16 : Autres informations

Labelling contenu	Extrêmement inflammable
Date de création	01/10/2011, version 1.0
Date de révision	10/23/2012, version 1.1

Phrases R- :

R12 Extrêmement inflammable

Phrases H- :

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Préparé pour:

K&N Filters (Europe) Ltd.
John Street
Warrington Cheshire
Royaume-Uni WA2 7UB
Tél: +44 1925 636 950

K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, Californie 92502
Les Etats Unis
Tél: +1 951 826 4000

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Préparée conforme le RÈGLEMENT (UE) No 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010

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

1.2 Identificateur de produit

K&N Power Kleen™

Synonymes

Nettoyant de filtre à air

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

Nettoyant de filtre à air

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

K&N Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tél 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: sales@rockoil.co.uk

1.4. Numéro d'appel d'urgence (pendant les heures de bureau)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

(EC) No 1272/2008 classifie le produit comme :



GHS07 Toxicité aiguë, cat 4
H302 Nocif en cas d'ingestion

NB: Cette mélange n'est pas classifié comme irritation oculaire.2 (H319) et irritation cutanée.2 (H315), parce que la concentration d'alcool tridécylrique éthoxylate est moins de 10% dans le mélange (Tables 3.2.3 et 3.3.3 CLP) .

NB2: La concentration Éthanolamine-2-aminoéthanol dans cette mélange est moins des valeurs seuils pour des ingrédients avec les mentions de danger toxicité aiguë 4 (H302, H312, H332) et corrosion cutanée 1B (H314). Pour cette raison ces mentions de danger ne s'appliquent pas (article 11 et annexe I, table 1.1, CLP).

Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE classifient le produit comme :



Nocif (Xn) R22 Nocif en cas d'ingestion.
Irritant (Xi) R36 Irritant pour les yeux
R38 Irritant pour la peau.

Pour le texte complet de phares R- et H- voyez Section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) no 1272/2008.

Mention d'avertissement : Attention

Conseils de prudence :

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

P330 Rincer la bouche.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la législation nationale.

67/548/EC ou 1999/45/EC

Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et consulter un ophtalmologiste. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Des informations d'étiquette supplémentaires

Matériel contient 5% ou plus, mais moins de 15% agents de surface non ioniques.

2.3. Autres dangers

Déversement peut causer un risque de glissement.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Mélanges

(EC) No 1272/2008 and 67/548/EC of 1999/45/EC

Ingrédient	Conc.	CAS	EINECS	Pictogrammes H Phrases	Symboles/ R Phrases
De l'eau	80-90%				
L'alcool tridécylé éthoxylé	<1-10%	68439-45-2	614-481-5	Toxicité aiguë.4 H302 Irritation oculaire.2 H319 Irritation cutanée.2 H315	Xn:R22 Xi:R36, 38
PME (2-méthoxyméthylethoxy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Anti mousse	0-0.5%				
Teinture	0-0.5%				
Éthanolamine 2-aminoéthanol	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Toxicité aiguë.4 H332 Toxicité aiguë.4 H312 Toxicité aiguë.4 H302 Corrosion cutanée1B H314	Xn:R20/21/ 22 C:R34

NB Matériel contient 5% ou plus, mais moins de 15% agents de surface non ioniques.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

La peau : Peut irriter la peau. Rincez immédiatement avec beaucoup d'eau et du savon. Enlevez tout vêtement contaminé et lavez avant de le réutiliser. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Les yeux : Peut irriter les yeux. Rincez immédiatement à grand d'eau pendant 15 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Inhalation : Peut causer une irritation pour les muqueuses. Emmenez la victime à l'air frais. En cas de symptômes respiratoires appelez un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion : Peut causer une irritation pour les muqueuses. NE PAS FAIRE VOMIR. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.

Conseils pour le secourisme : Lors de la fourniture des premiers secours se protéger toujours contre l'exposition aux produits chimiques ou de maladies transmissibles par le sang en portant des gants, un masque et des lunettes de protection, le cas échéant. Après les premiers soins lavez la peau soigneusement avec de l'eau et du savon.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voyez section 11

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

Note pour physicien: Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

EN CAS D'INCENDIE: Utiliser du dioxyde de carbone (CO₂), une poudre chimique sèche, de l'eau pulvérisée ou une mousse régulière pour l'extinction. Utiliser un agent extincteur approprié aux conditions de la zone d'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion produit des fumées irritants, toxiques et nauséabondes.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques muni d'un purificateur d'air si nécessaire. Considérez des ½ masques (EN149) ou des ½ masques à soupapes (EN405) combinés avec des pré-filtres type A2 (EN 141) et P2/3 (EN143).

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate du lieu de travail.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le déversement s'échapper vers les égouts. Prévenir tout autre débordement si c'est sans danger de le faire.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec du matériel absorbant inerte. Ramasser et transférer aux conteneurs de stockage appropriés pour les déchets. Nettoyer le lieu du déversement abondamment avec de l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Voyez sections 8 et 13 pour des informations additionnels

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate du lieu de travail. Adopter les meilleures considérations de manutention manuelle lors de la manipulation, de transport et de distribution.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Gardez les containers hermétiquement fermés. Stocker dans les containers étiquetés correctement. Voyez section 10 pour des matériaux incompatibles.

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

Voyez les instructions inclus dans l'emballage d'origine pour la mode d'emploi.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

PME	LEP 8-hr limite ppm: 50	LEP 8-hr limite mg/m ³ : 308
	LEP 15 min limite ppm: -	LEP 15 min limite mg/m ³ : -
Éthanolamine	LEP 8-hr limite ppm: 1	LEP 8-hr limite mg/m ³ : 2.5
	LEP 15 min limite ppm: 3	LEP 15 min limite mg/m ³ : 7.6

8.2. Contrôles de l'exposition

Utiliser avec une ventilation appropriée.

Protection oculaire/figure En cas de projections utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée. Standard minimum EN 166 345B.

Protection de la peau Porter des gants résistants aux produits chimiques (PVC)

Protection respiratoire Porter un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques muni d'un purificateur d'air lorsque les limites d'exposition seront dépassés.

Mesures hygiéniques Se lavez abondamment après utiliser ce produit.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Voyez section 6 pour les détails.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	Liquide rouge
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	8.5 (nominal)
Point de fusion/congélation	Non déterminé
Point d'ébullition	100°C
Intervalle d'ébullition	Non applicable
Point éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limite d'inflammation ou d'explosivité	Non applicable
Pression de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1.015gm/ml (nominal)
Densité en vrac	Non applicable
Solubilité avec l'eau	Total
Autres solubilités	Non déterminées
Partition coefficient octanol/de l'eau	Non applicable
Point d'auto ignition	Non applicable
Température de décomposition	Non déterminée
Viscosité	Non déterminée
Propriétés explosives	Matière n'a pas des propriétés explosives
Propriétés oxydantes	Matière est une substance non-oxydante

9.2. Autres informations

Non

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Attentivement lire toutes les informations dans les sections 10.2-10.6.

10.2. Stabilité chimique

Stable sous conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne se produisent pas

10.4. Conditions à éviter

Non déterminées

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Fumée et des autre produits de décomposition thermiques

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Orale Non réglementé

Cutané Non réglementé

Inhalation Non réglementé

Corrosion/irritation cutanée

Ne devrait pas être un irritant cutané primaire. Exposition prolongée ou répétée des vêtements imbibés de substance peut causer une dermatite. Les symptômes peuvent inclure rougeur, dessèchement ou gerçures de la peau.

Lésions oculaires graves/ irritation

Peut cause une irritation aux yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Irritation des voies respiratoires

Si le matériau est vaporisé ou chauffé provoquant des vapeurs à l'exposition générée peut causer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

La peau

Pas de données disponibles

Voies respiratoires

Pas de données disponibles

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun effet mutagène signalé

Cancérogénicité

Pas d'effets carcinogéniques rapportées

Toxicité pour la reproduction

Aucun effet tératogène n'a signalé.

STOT exposition répétée

Pas de données disponibles

Autres informations

Des conditions de la peau préexistantes peuvent être aggravées par le contact prolongé ou l'exposition répétée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Poissons d'eau douce

Pas de données disponibles

Invertébrés d'eau douce

Pas de données disponibles

Algues

Pas de données disponibles

Les bactéries

Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradable plus de 90%

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas

12.4. Mobilité dans le sol

Devrait être complètement mobile.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la législation nationale

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Pas régulé

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas régulé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas régulée

14.4. Groupe d'emballage

Pas régulée

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas régulés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas régulées

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

Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Pictogramme



GHS07 Toxicité aiguë, cat 4
H302 Nocif en cas d'ingestion



Nocif (Xn) R22 Nocif en cas d'ingestion.
Irritant (Xi) R36 Irritant pour les yeux
R38 Irritant pour la peau.

15.2 Mention d'avertissement

Attention

15.3 Mention de danger

Toxicité aiguë, H302 "Nocif en cas d'ingestion"

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

Non régulé

15.5 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée

SECTION 16 : Autres informations

Labelling contenu Agents de surface non ioniques 5% ou plus, mais moins de 15%.

Date de création 01/10/2011, version 1.0

Date de révision 10/23/2012, version 1.1

Phrases R:

R22 Nocif en cas d'ingestion.
R36 Irritant pour les yeux.
R38 Irritant pour la peau.

Phrases H:

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Phrases P:

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330 Rincer la bouche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation nationale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Préparé pour:

K&N Filters (Europe) Ltd.
John Street
Warrington Cheshire
Royaume-Uni WA2 7UB
Phone: +44 1925 636 950

K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, Californie 92502
Les Etats Unis
Phone: +1 951 826 4000