

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Marque commerciale**

VKI QC HL2

**N° de produit**

-

**Numéro d'enregistrement (REACH)**

Non utilisable

**Autre identificateurs de produit**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Le matériel de référence

**Utilisations déconseillées**

-

Le texte intégral de catégories d'applications mentionnées et identifiés sont donnés dans le section 16

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

**Nom d'entreprise et adresse**

Eurofins Miljø A/S  
Smedeskovvej 38  
DK-8464 Galten

**Personne à contacter**

NA

**Adresse e-mail**

vkimsds@eurofins.dk

**Fiche de données de sécurité rédigée le**

26-03-2014

**Version de la fiche de données de sécurité**

2.0

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.  
24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 2, Aquatic Acute 1 // H411, H400, H314

Une explication totale des phrases H/R se trouve au point 2.2.

**DPD/DSD Classification**

Corrosif (C).

Provoque des brûlures.(R34).

Conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### ▼ Pictogramme(s) de danger



### Mention d'avertissement

Danger!

### ▼ Risques, etc.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. (H314)

Très toxique pour les organismes aquatiques. (H400)

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (H411)

### Contient

nitrate d'argent, acide nitrique

#### Général

-

#### Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. (P260) Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. (P280)

#### Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. (P303+P361+P353) 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. (P305+P351+P338)

### ▼ Sécurité

#### Stockage

Garder sous clef. (P405)

#### Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets autorisé. (P501)

## 2.3. Autres dangers

### Autre étiquetage

-

### Autre

-

### COV

-

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### ▼ 3.1/3.2. Substances

NOM:	acide nitrique
NUMÉROS d'IDENTIFICATION:	N° CAS: 7697-37-2 N° CE: 231-714-2 N° d'indice: 007-004-00-1
CONTENANCE:	5%
DSD CLASSIFICATION:	O; R8 C; R35
CLP CLASSIFICATION:	Met. Corr. 1, Ox. Liq. 3, Skin. Corr. 1A H272, H290, H314

(\*) Une explication totale des phrases H se trouve au point 16. Les valeurs limites d'hygiène de travail sont indiquées au point 8, à condition d'être disponibles.

### Autres informations

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### ▼ Généralités

En cas d'accident : Contactez un médecin ou l'hôpital, apportez l'étiquette ou bien la présente fiche de données de sécurité. Le médecin peut s'adresser à la clinique du travail et de l'environnement de l'hôpital. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

#### ▼ Inhalation

Amenez la personne à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

#### ▼ Contact cutané

Retirez immédiatement les vêtements et chaussures salies. Lavez à fond avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec la substance. Des produits nettoyants domestiques peuvent être utilisés. N'utilisez PAS de produits solvants ou de diluants.

#### ▼ Contact visuel

Retirez les éventuelles lentilles de contact. Rincez aussitôt les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30°C) jusqu'à ce que l'irritation cesse et continuez pendant au moins 15 minutes. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Faites aussitôt appel à un médecin.

#### ▼ Ingestion

Faites beaucoup boire la personne et gardez-la sous surveillance. En cas de malaise : Contactez immédiatement un médecin et apportez-lui la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

Ne faites pas vomir, à moins que le médecin ne le recommande. Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que le vomi ne revienne pas dans la bouche et la gorge.

#### Brûlure

Rincez abondamment à l'eau jusqu'à ce que la douleur s'arrête et continuez ensuite pendant 30 minutes.

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

Effets de détérioration des tissus : Le produit contient des substances caustiques. Si de la vapeur ou des pulvérisations sont inhalées, cela peut être nocif pour les poumons et causer des irritations et des douleurs dans les organes respiratoires. Les substances corrosives peuvent occasionner des blessures irréversibles aux yeux. Attaque la peau.

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

Aucune particulière

#### Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité.

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

### ▼ 5.1. Moyens d'extinction

Recommandé : Mousse résistant aux alcools; acide carbonique; poudre, eau atomisée.

Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

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

Aucune particulière

### ▼ 5.3. Conseils aux pompiers

Une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète. En cas de contact direct avec le produit chimique, contactez le Centre de réponse chimique, en vue d'obtenir d'autres conseils.

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

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

Evitez le contact direct avec le produit répandu. Evitez d'inhaler des vapeurs de produits répandus.

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

Disposez éventuellement des récipients collecteurs pour empêcher les fuites dans l'environnement. Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc. En cas de fuite dans l'environnement, prévenez aussitôt les autorités compétentes locales.

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

Utilisez du sable, du kieselgur, de la sciure et du liant universel pour ramasser les liquides. Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage. Evitez les produits dissolvants.

### ▼ 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le passage "Conditions d'élimination" sur le traitement des déchets. Voir le passage sur le "contrôle d'exposition / équipements de protection individuelle" pour les mesures de protection.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail. Disposez éventuellement des récipients collecteurs pour empêcher les fuites dans l'environnement. Voir le passage "Équipements de protection individuels/ Contrôle d'exposition" pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle. Evitez le contact direct avec le produit.

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

A conserver dans des récipients qui contiennent toujours le même matériau que l'original. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

#### Température de stockage

Température ambiante, de 18 à 23°C

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

Ce produit devrait seulement être utilisé pour les applications décrites dans la section 1.2

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

acide nitrique (INRS, 2009)

Valeur limite d'exposition VME: 2 ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite d'exposition VLE: 2 ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

Aucune information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

▼ Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

#### Précautions générales

Fumer, consommer de la nourriture et des boissons ainsi que le stockage de tabac, de nourriture et de boissons est interdit dans le local de travail.

#### Scénarios d'exposition

S'il existe une annexe pour cette fiche de données de sécurité, conformez-vous aux scénarios d'exposition indiqués ici.

#### ▼ Limite d'exposition

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auquel il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessous.

Conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

#### ▼ Mesures techniques

Les concentrations de poussières et de gaz dans l'air doivent être maintenues aussi faibles que possible et sous les valeurs limites concernées (voir ci-dessous). Utilisez éventuellement une ventilation par aspiration localisée si la circulation ordinaire de l'air dans le local de travail ne suffit pas. Faites en sorte que les affichages du rinçage des yeux et de la douchette de secours soient bien visibles.

#### ▼ Mesures d'hygiène

A chaque pause lors de l'utilisation du produit et une fois le travail terminé, les endroits exposés du corps doivent être lavés. Lavez toujours les mains, les avant-bras et le visage.

#### ▼ Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement

Assurez-vous lors du travail avec le produit que du matériel d'endiguement se trouve à proximité immédiate. Utilisez éventuellement des cuvettes lorsque vous travaillez.

#### Equipement de protection personnel



#### ▼ Généralités

##### Voies respiratoires

Pas d'exigences particulières.

##### ▼ Peau et corps

Utilisez des vêtements de travail particuliers. Utilisez éventuellement des vêtements de protection pour un travail de plus longue durée avec le produit.

##### Mains

Recommandé: Gant neoprene. . Temps de percée mesuré: > 30 minutes (Classe 2)

##### Yeux

Utilisez une protection pour le visage. Vous pouvez également utiliser des lunettes de protection étanches sur les côtés.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique	Couleur	Odeur	pH	Viscosité	Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )
Liquide	-	-	-	-	-
<b>Modification d'état et vapeurs</b>					
Point de fusion (°C)		Point d'ébullition (°C)		Pression de vapeur (mm Hg)	
-				-	
<b>Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie</b>					
Point d'inflammation °C		Inflammabilité (°C)		Auto-inflammabilité (°C)	
-		-		-	
Limite d'explosivité (Vol %)		Capacités oxydantes			
-		-			
<b>Solubilité</b>					
Solubilité dans l'eau		n-octanol/coefficient d'eau			
Soluble		-			
<b>9.2. Autres informations</b>					
Solubilité dans la graisse		Autre			
-		N/A			

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations

Conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

## 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable d'après les conditions qui sont indiquées dans le passage "Manipulation et conservation".

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune particulière

## 10.4. Conditions à éviter

Ne doit pas être exposé au réchauffement (par ex. rayons du soleil), afin d'éviter tout risque de surpression.

## 10.5. Matières incompatibles

Des acides forts, des bases fortes, des oxydants forts et des réducteurs forts.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se dégrade pas lorsqu'il est utilisé comme spécifié dans le section 1.

# SECTION 11: Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité élevée

Substance	Espèce	Test	Voie d'exposition	Valeur
acide nitrique	Rat	LC50	Inhalation	67 ppm

### ▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune information disponible

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune information disponible

### Cancérogénicité

Aucune information disponible

### Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Aucune information disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune information disponible

### Danger par aspiration

Aucune information disponible

### Effets sur le long terme

Effets de détérioration des tissus : Le produit contient des substances caustiques. Si de la vapeur ou des pulvérisations sont inhalées, cela peut être nocif pour les poumons et causer des irritations et des douleurs dans les organes respiratoires. Les substances corrosives peuvent occasionner des blessures irréversibles aux yeux. Attaque la peau.

# SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Substance	Espèce	Test	Durée	Valeur
acide nitrique	Crustacean	LC50	2 d	240 ug/L

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Substance	Biodégradable dans l'environnement aquatique	Test	Valeur
Aucune information disponible			

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substance	Potentiel bioaccumulable	LogPow	BFC
Aucune information disponible			

Conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune particulière

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur pour le traitement des déchets.

##### Déchets

Catalogue Européen de  
Déchets (CED)

16 05 07

##### Mises en garde

-

##### Emballages pollués

Les emballages avec des restes de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

Marchandises non dangereuses conformément à ADR et IMDG.

#### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. Numéro ONU	14.2. Nom d'expédition des Nations unies	14.3. Classe(s) de danger pour le transport	14.4. Groupe d'emballage	Notes		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
-	-	-	-	-	-	-	-

#### ▼ 14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit contient des produits qui peuvent provoquer des effets nocifs indésirables et durables dans les milieux aquatiques du fait d'une mauvaise dégradabilité.

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

-

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

Pas d'informations

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Limites d'utilisation

Le produit ne doit pas être utilisé professionnellement par des jeunes de moins de 18 ans. Voir le décret de la commission du travail n° 239 du 6 avril 2005 sur le travail des jeunes pour d'éventuelles exceptions.

##### Demandes de formation spécifique

-

##### Autre

-

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

Conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH)

## SECTION 16: Autres informations

### Sources

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH)

### ▼ Précisions sur les phrases H/R dont il est question dans la section 3

R8 - Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R35 - Provoque de graves brûlures.

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### Précisions sur les utilisations identifiées dont il est question dans la section 1

-

### D'autres symboles mentionnés à la section 2

-

### Autre

Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit.

L'information indiquée ne peut pas être utilisée comme spécification du produit.

Les indications de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour le produit évoqué dans la partie 1 et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits.

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir section 1) de cette fiche de données de sécurité sont marquées avec un triangle bleu.

### Homologué par

AW /CHYMEIA

### Date de la dernière modification importante

01-07-2013

### Date de la dernière modification légère

26-03-2014