

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 1 de 10

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

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

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH
Rue: Willstätterstr. 11
Lieu: D-40549 Düsseldorf
Téléphone: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine
MA-Casablanca 20000
Tél. +212 (0) 522 97 95 75
e-mail: info-mena@hach.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 3

Cancérogénicité: Carc. 2

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.

Susceptible de provoquer le cancer.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 2 de 10

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquettedichlorométhane; chlorure de méthylène
éthanol; alcool éthylique**Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.**Conseils de prudence**P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

donnée non disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
75-09-2	dichlorométhane; chlorure de méthylène			<50 %
	200-838-9	602-004-00-3		
	Carc. 2; H351			
7732-18-5	Eau			40-50 %
	231-791-2			
64-17-5	alcool éthylique, éthanol			<6 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; H225			
7447-40-7	Potassium chlorure			<5 %
	231-211-8			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 3 de 10

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation

Amener la victime à l'air libre. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Provoquer les vomissements, mais uniquement si la victime est parfaitement consciente.
Appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Suspect d'effet cancérigène

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

Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse résistant à l'alcool Poudre sèche,

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3. Conseils aux pompiers

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.
Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale/nationale (voir section 13).

6.4. Référence à d'autres rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 4 de 10

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Préventions des incendies et explosion

Aucun à notre connaissance.

Voir également section 5

Information supplémentaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

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

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

Substances chimiques de laboratoire Réactif pour analyses

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
64-17-5	Alcool éthylique	1000	1900		VME (8 h)	
		5000	9500		VLE (15 min)	
75-09-2	Dichlorométhane	50	178		VME (8 h)	
		100	356		VLE (15 min)	

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Mesures d'hygiène

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

Consulter le fournisseur si le produit doit être utilisé pour des applications spéciales, p.e. dans l'industrie alimentaire ou pour une utilisation à des fins hygiéniques, médicales ou chirurgicales.

Protection de la peau

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 5 de 10

Protection respiratoire

donnée non disponible

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore + jaune
Odeur:	de solvant
pH-Valeur (à 20 °C):	7,9

Modification d'état

Point de fusion:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	donnée non disponible
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'écoulement:	donnée non disponible
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	45 °C
Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible

Inflammabilité

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité:	donnée non disponible
Limite supérieure d'explosivité:	donnée non disponible
Température d'inflammation:	donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
Température de décomposition:	donnée non disponible

Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	1,22 g/cm ³
Densité apparente:	non applicable
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	20 g/L

Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	donnée non disponible
Viscosité cinématique:	donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 6 de 10

Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation:	donnée non disponible
Épreuve de séparation du solvant:	donnée non disponible donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides:	donnée non disponible
--------------------------	-----------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5. Matières incompatibles

L'oxygène,
Métaux alcalins,
Métaux alcalino-terreux,
Poudres métalliques

10.6. Produits de décomposition dangereux

Phosgène
ACIDE CHLORHYDRIQUE

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

DICHLOROMÉTHANE : DL50/orale/rat = 1600mg/kg

CL50/inhalatoire/8h/rat = 52 g/m³

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
75-09-2	dichlorométhane; chlorure de méthylène				
	orale	DL50 mg/kg	1600	rat	
64-17-5	alcool éthylique, éthanol				
	orale	DL50 mg/kg	6200	Rat	IUCLID
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	95,6 mg/l	Rat	RTECS
7447-40-7	Potassium chlorure				
	orale	DL50 mg/kg	2600	Ratte	RTECS

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 7 de 10

Irritation et corrosivité

Pas d'effet connu.

Effets sensibilisants

Pas d'effet connu.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Leuciscus idus(Ide) :529 mg/l

CL50/96h/Lepomis macrochirus = : 220mg/l

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
75-09-2	dichlorométhane; chlorure de méthylène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)		
64-17-5	alcool éthylique, éthanol					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
7447-40-7	Potassium chlorure					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 920 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Guppy sauvage)	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 2500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 825 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
64-17-5	alcool éthylique, éthanol	-0,31

12.4. Mobilité dans le sol

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 8 de 10

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

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

Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

Code d'élimination des déchets - Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

L'élimination des emballages contaminés

En accord avec les réglementations locales et nationales. Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

14.1. Numéro ONU:	UN 3316
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	TROUSSE CHIMIQUE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	9
14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	9



Code de classement:	M11
Dispositions spéciales:	251 340
Quantité limitée (LQ):	SP251
Quantité exceptée:	SP340
Catégorie de transport:	2
N° danger:	-
Code de restriction concernant les tunnels:	E

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:	UN 3316
--------------------------	---------

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 9 de 10

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: CHEMICAL KIT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 9



Marine polluant: -
Dispositions spéciales: 251, 340
Quantité limitée (LQ): See SP251
Quantité exceptée: SP340
EmS: F-A, S-P

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: UN 3316

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: CHEMICAL KIT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 9



Dispositions spéciales: A44 A163
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 kg
Passenger LQ: Y960
Quantité exceptée: E0
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 960
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 10 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 960
IATA-Quantité maximale (cargo): 10 kg

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

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

Sans rapport

Information supplémentaire

Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

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**

Informations réglementaires UE

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Date de révision: 04.12.2018

Code du produit: LCK433

Page 10 de 10

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3: alcool éthylique, éthanol

Inscription 59: dichlorométhane; chlorure de méthylène

Prescriptions nationales

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D):

2 - pollue l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Date de révision 04.12.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3

Date de révision 28.08.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 4, 10, 11

Date de révision 21.03.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7, 14

Révision: 08.10.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 9

Révision: 26.03.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4-16

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)