

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

Code du produit: 8792

Numéro d'enregistrement

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation

Produits chimiques pour laboratoires

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

Producteur/fournisseur:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Allemagne

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Service chargé des renseignements: Division sécurité au travail et protection de l'environnement

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Institut National de Recherche et de Sécurité,

I.N.R.S. Tél. 01 45 42 59 59

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

C; Corrosif

R35: Provoque de graves brûlures.

Xi; Irritant

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS05



GHS07

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 1)

Mention d'avertissement Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide hexanoïque
acide décanoïque
acide octanoïque

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+P351+P338 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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Indications complémentaires:

-

2.3 Autres dangers

Tous les produits chimiques sont potentiellement dangereux. Ils sont donc uniquement être manipulés par du personnel spécialement formé avec le soin nécessaire.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

Description: Mélange des acides gras

Composants dangereux:		
CAS: 142-62-1 EINECS: 205-550-7	acide hexanoïque ☠ C R35; ☠ Xn R21/22 ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5	acide octanoïque ☠ C R34 ☠ Skin Corr. 1B, H314	10-<25%
CAS: 334-48-5 EINECS: 206-376-4	acide décanoïque ☠ Xi R36/37/38 ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	20-<25%
CAS: 143-07-7 EINECS: 205-582-1	acide laurique, pur ☠ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	20-<25%

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 3)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 2)

4 Premiers secours



4.1 Description des premiers secours

Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Après inhalation:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et consulter un spécialiste.

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau. Ne pas faire vomir.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion

Dyspnée

Toux

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

CO₂, mousse, poudre chimique.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie:

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

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

(suite page 4)

BE

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 3)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

Porter un équipement de protection individuelle.

Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les nappes d'eau souterraines et le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple Rotisorb Art.-Nr. 1710.1).

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

Utiliser un neutralisant.

Assurer une aération suffisante.

6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Préventions des incendies et des explosions:

Aucune mesure particulière n'est requise.

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

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Température de stockage recommandée: +4 °C

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 4)

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire:



Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.
Filtre A/P2 (code de couleur "Brun-Blanche")

Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants

Caoutchouc nitrile, épaisseur: 0,40 mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants

Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 6

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

caoutchouc nitrile, épaisseur: $\geq 0,11$ mm

Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 30 min

Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

(suite page 6)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 5)

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.

valeur du pH: Aucune information disponible.

Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.

Point d'éclair Non applicable.

Inflammabilité (solide, gazeux): Aucune information disponible.

Température d'inflammation: Aucune information disponible.

Température de décomposition: Aucune information disponible.

Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion:

Inférieure:	Aucune information disponible.
Supérieure:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

Pression de vapeur: Aucune information disponible.

Densité:	Non déterminée.
Densité de vapeur.	Aucune information disponible.
Vitesse d'évaporation.	Aucune information disponible.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Peu soluble.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Aucune information disponible.

Viscosité:

Dynamique:	Aucune information disponible.
Cinématique:	Aucune information disponible.

9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ne pas information disponible

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

(suite page 7)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 6)

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles:

Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie: voir point 5.

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë:****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

142-62-1 acide hexanoïque		
Oral	LD50	1906 mg/kg (rat) (TOXNET)
Dermique	LD50	586 mg/kg (lapin) (TOXNET)
124-07-2 acide octanoïque		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (lapin)
334-48-5 acide décanoïque		
Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat) (GESTIS) American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 37, Pg. 251, 1976.
143-07-7 acide laurique, pur		
Oral	LD50	12000 mg/kg (rat)

Effet primaire d'irritation:**de la peau:**

Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

des yeux:

Brûlures, danger de cécité.

Après respiration:

Irritation de la muqueuse, toux, crise d'étouffement.

Sensibilisation:

Aucun effet de sensibilisation connu.

Effets CMR:**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Pas d'information disponible.

Cancérogénicité:

Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction:

Pas d'information disponible.

Danger par aspiration:

Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.**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.

Indications toxicologiques complémentaires:

brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation.

(suite page 8)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 7)

Renseignements supplémentaires:

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité**Toxicité aquatique:**

Toxicité sur les poissons:	
142-62-1 acide hexanoïque	
LC50	80 mg/l/96 h (Oryzias latipes)
	88 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
124-07-2 acide octanoïque	
LC50	110 mg/l/96 h (Danio rerio)
Toxicité sur les daphnies:	
142-62-1 acide hexanoïque	
EC50	22 mg/l/24 h (Daphnia magna)
124-07-2 acide octanoïque	
EC50	170 mg/l/24 h (Daphnia magna)
Toxicité sur les algues:	
124-07-2 acide octanoïque	
IC50	144 mg/l/72 h (algues)

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets écotoxiques:**Remarque:**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets**Recommandation:**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.

(suite page 9)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 8)

Emballages non nettoyés:**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

14.1 No ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE
CAPROÏQUE, acide octanoïque)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CAPROIC ACID,
octanoic acid)**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR



Classe
Étiquette

8 Matières corrosives.
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Corrosive substances.
8

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Dangers pour l'environnement:

Marine Polluant:

Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indice Kemler:

Attention: Matières corrosives.

No EMS:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Acids

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

Non applicable.

(suite page 10)

Nom du produit: MÉLANGE D'ACIDES GRAS LIBRES ROTICHROM® FA 1

(suite de la page 9)

Indications complémentaires de transport:

ADR

Quantités limitées (LQ)	5L
Catégorie de transport	3
Code de restriction en tunnels	E

"Règlement type" de l'ONU: UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE CAPROÏQUE, acide octanoïque), 8, III

15 Informations réglementaires

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

Prescriptions nationales:

Indications sur les restrictions de travail: Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Classe de pollution des eaux:

Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

R36 Irritant pour les yeux.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Service établissant la fiche technique: Division: sécurité au travail et protection de l'environnement

Contact: Herr Heine

Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)