

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *Four Nettoyant*
- **Assortiment:** CLASSIC
- **Code du produit** 2152102404
- **Code EAN:** 4004666109905
- **Types d'emballage:** 0,5 l flacon rectangulaire avec pistolet pulvérisateur
- **Numéro d'enregistrement**  
Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir section 3.  
Tous les ingrédients de ce mélange ont été enregistrés sous REACH (auparavant).
- **UFI:** DU50-K0Q1-400T-TKG7
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergents alcalins
- **Utilisations déconseillées** Aucune autre information pertinente disponible.
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/fournisseur :**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügglen (DE),  
Succursale Lucerne  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Lucerne
- **Fabricant de l'EEE:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brügglen  
Allemagne  
Numéro de téléphone: +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
Numéro de fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Service chargé des renseignements :**  
Département des affaires réglementaires  
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
- **CENTRE ANTIPOISONS:**  
Tox Info Suisse  
Numéro d'urgence 24h/7d: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)  
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
- **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**  
Numéro de téléphone: +49 (0)2163 / 950 90 - 999  
Uniquement pendant les heures de bureau: Lundi au Jeudi 8.00-16.00; Vendredi 8.00-15.00.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)  
Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

· **Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

· **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P260 Ne pas respirer les brouillards.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou 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/un médecin.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P405 Garder sous clef.  
P501 L' emballage partiellement vides doit être rapporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux. L' emballage entièrement vide doit être éliminé avec les déchets urbain.

· **Indications complémentaires:**

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

· **Règles spéciales d'emballage:**

Indication de danger détectable au toucher (EN/ISO 11683).  
Fermeture de sécurité pour les enfants (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Autres dangers** Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.  
· **vPvB:** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances** Ce produit est un mélange.

· **3.2 Préparations**

· **Description:** Mélange aqueux de substances détergentes et d'alcalis

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5- <10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥3- <5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE) substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	1- <2,5%
CAS: 308062-28-4 Numéro CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25- <1%

(suite page 3)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 2)

· **SVHC**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1\%$  (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

agents de surface anioniques, agents de surface amphotères, phosphates, phosphonates	<5%
agents conservateurs (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

· **après inhalation :**

Veiller à l'apport d'air frais  
Consulter immédiatement un médecin en cas d'inhalation de brouillard de pulvérisation et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

· **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau.  
Un traitement médical immédiat est nécessaire car des brûlures par acide non traitées provoquent des plaies difficilement guérissables

· **après contact avec les yeux :**

Risque de cécité!  
Retirez les lentilles de contact si possible.  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes au moins et consulter un médecin.  
Protéger l'oeil intact

· **après ingestion :**

Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Eviter les tentatives de neutralisation.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

· **après inhalation:** Corrosif pour les voies respiratoires.

· **après contact avec la peau :** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

· **après contact avec les yeux :** Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

· **après ingestion:**

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils.  
Traiter selon les symptômes.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Les produits de combustion peuvent comprendre:

Monoxyde de carbone (CO) et Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Au contact de certains métaux, libère de l'hydrogène gazeux, produit explosif et hautement inflammable.  
vapeurs et gaz corrosifs

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Portez une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

· **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

(suite page 4)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 3)

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

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

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

Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur

Conseil pour les non-secouristes: Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Diluer avec beaucoup d'eau.

En cas de grandes quantités qui peuvent couler dans la canalisation et les eaux, informer les autorités compétentes.

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Les petites quantités peuvent être diluées dans de l'eau et déversées à l'égout.

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur 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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne ventilation. Ceci peut être réalisé par un échappement local ou un air d'échappement général.

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

Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

Faites attention au respect de la ou des valeurs limites du lieu de travail (MAK) et / ou des autres valeurs limites.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Prévoir des sols résistant au lessivage

· **Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Ne pas conserver avec des métaux

Ne pas stocker avec les aliments

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants

· **Température de stockage recommandée :** Conserver dans un endroit sec, à des températures comprises entre 5°C et 30°C.

· **Classes de stockage CS (Suisse):** Matières caustiques et corrosives (CS 8)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir section 1.2

Trouvez davantage de produits sur [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

Nom du produit **Four Nettoyant**

(suite de la page 4)

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

### · 8.1 Paramètres de contrôle

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

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
--------------	---

##### CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 128 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 85 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
--------------	---

##### CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
--------------	--

#### · 8.1.2 DNEL

##### · Travailleurs

##### CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Long terme – inhalation, effets locaux	1 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Long terme – cutanée, effets systémiques	20 mg/kg-bw/day
DNEL Aiguë – inhalation, effets locaux	101,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Long terme – inhalation, effets locaux	67,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Long terme – inhalation, effets systémiques	67,5 mg/m <sup>3</sup>

##### CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)

DNEL Long terme – cutanée, effets systémiques	11 mg/kg-bw/day
DNEL Long terme – inhalation, effets systémiques	6,2 mg/m <sup>3</sup>

#### · 8.1.3 PNEC

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC aquatique, eau douce	1 mg/l
PNEC station d'épuration des eaux usées (SEEU)	200 mg/l
PNEC sédiment, eau douce	4 mg/kg dw
PNEC aquatique, libération intermittente	3,9 mg/l
PNEC sédiment, eau de mer	0,4 mg/kg dw
PNEC aquatique, eau de mer	0,1 mg/l

##### CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)

PNEC aquatique, eau douce	0,0335 mg/l
PNEC station d'épuration des eaux usées (SEEU)	24 mg/l
PNEC sédiment, eau douce	5,24 mg/kg dw
PNEC aquatique, libération intermittente	0,0335 mg/l
PNEC sédiment, eau de mer	0,524 mg/kg dw
PNEC aquatique, eau de mer	0,0035 mg/l
PNEC sol	1,02 mg/kg soil dw

#### · 8.1.4 Composants présentant des valeurs limites biologiques: Aucune donnée disponible.

· **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

#### · 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail appropriées priment sur l'utilisation des équipements de protection individuelle. Voir section 7. Aucune autre action requise.

(suite page 6)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 5)

· **8.2.2 Equipement de protection individuel :**

Des vêtements de protection appropriés doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de substance manipulée. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec les fournisseurs.

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :**

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné A-P (couleur: brun-blanc)

· **Protection des mains :**

· **Contact total:**

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant:  $\geq 0,11$  mm

Délai de rupture: > 480 min

· **Contact par éclaboussures:**

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant:  $\geq 0,11$  mm

Délai de rupture: > 480 min

· **Matériau des gants**

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

· **Protection des yeux :**

Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

Protection du visage conforme EN 166.

· **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

· **8.2.3 Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Voir les sections 6 et 7.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **9.1.1 Aspect:**

· **Forme :**

Liquide

· **Couleur :**

Transparent

· **Odeur :**

Faible, caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Il n'y a pas de données / Non applicable

· **9.1.2 Données importantes pour la sécurité:**

· **valeur du pH à 20 °C:**

13–14 (CIPAC MT 75.3)

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :**

Il n'y a pas de données / Non applicable

· **Point d'ébullition :**

$\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

· **Point d'éclair :**

>65 °C (EN ISO 13736)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**

Il n'y a pas de données / Non applicable

· **Température d'inflammation :**

Il n'y a pas de données / Non applicable

· **Température de décomposition :**

Il n'y a pas de données / Non applicable

· **Auto-inflammation :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**

· **inférieure :**

Il n'y a pas de données / Non applicable

(suite page 7)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 6)

· <b>supérieure :</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Propriétés comburantes</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,051-1,055 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Densité relative.</b>	~1,053 (EC method A.3)
· <b>Densité de vapeur:</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Viscosité :</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>Tension superficielle:</b>	Il n'y a pas de données / Non applicable
· <b>9.1.3 Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique:</b>	
· <b>Corrosion vis à vis des métaux:</b>	
<b>Évaluation/Classification:</b>	Peut être corrosif pour les métaux. Si la substance cause des brûlures à la peau, aucun test de corrosion des métaux n'est requis aux fins de la classification.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Voir section 10.3.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le matériau est manipulé et stocké conformément aux règles. Stable dans les conditions normales d'utilisation.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Forte réaction exothermique aux acides  
Corrode les métaux  
Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène  
Réactions aux agents d'oxydation puissants
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Oxydants forts.  
Acides forts  
Métaux légers comme l'aluminium
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
En cas d'incendie: voir section 5  
Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**  
La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.
- **Substances dangereuses:**

· **Données expérimentales/calculées:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

Toxicité orale aiguë	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)
	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune étude disponible	(Propriétés corrosives) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 8/15

Date d'impression: 05.08.2020

Révision: 05.08.2020

Numéro de version: 01-01

Nom du produit *Four Nettoyant*

(suite de la page 7)

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Toxicité orale aiguë	LD50	>2.000 mg/kg bw (rat)
Toxicité cutanée aiguë	Aucune étude disponible	
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune étude disponible	

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Toxicité orale aiguë	LD50	7.291 mg/kg bw (rat) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (souris) (OECD 401)
Toxicité cutanée aiguë	LD50	2.764 mg/kg bw (lapin) (OECD402)
Toxicité aiguë par inhalation	LC 50	(Critères de classification non remplis) (LC50 greater than near-saturated vapor conc.)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Toxicité orale aiguë	LD50	12.000 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
Toxicité cutanée aiguë	LD50	>5.000 mg/kg bw (lapin) (OECD 402)
Toxicité aiguë par inhalation	LC50	(LC50 greater than near-saturated vapor conc.)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

Toxicité orale aiguë	LD50	1.064 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
Toxicité cutanée aiguë	LD50	>2.000 mg/kg bw (rat) (OECD402)
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune étude disponible	(Non pertinent) (Dispense de données)

· **Estimation de la toxicité aiguë (ATE(MIX)) - Méthode de calcul:**

Toxicité orale aiguë	-	(Propriétés corrosives)
Toxicité cutanée aiguë	-	(Propriétés corrosives)
Toxicité aiguë par inhalation	-	(Propriétés corrosives)

· **Classification:**

N'est pas classé comme toxicité aiguë (Critères de classification non remplis)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

· **Informations sur les composants:**

· **Informations sur les composants:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

Résultat/évaluation: Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1A (Classification harmonisés)

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Résultat/évaluation: Irritant (Source: FDS Fournisseurs)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Résultat/évaluation: Pas d'irritation (lapin) (OECD404)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Résultat/évaluation: Pas d'irritation (lapin)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

Résultat/évaluation: Irritation cutanée, Catégorie 2 (lapin) (OECD404)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1A (Principe d'additivité)

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

· **Substances dangereuses:**

· **Substances dangereuses:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

Résultat/évaluation: Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Classification harmonisés)

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Résultat/évaluation: Corrosif (Source: FDS Fournisseurs)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Résultat/évaluation: Irritant (lapin) (Aucune ligne directrice n'a été suivie)

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 9/15

Date d'impression: 05.08.2020

Révision: 05.08.2020

Numéro de version: 01-01

Nom du produit *Four Nettoyant*

(suite de la page 8)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Résultat/évaluation: Non irritant (lapin)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

Résultat/évaluation: Lésions oculaires graves, catégorie 1 (lapin) (OECD 405)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

Lésions oculaires graves, catégorie 1 (Principe d'additivité)

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

· **Substances dangereuses:**

· **Données expérimentales/calculées:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

Résultat/évaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau (Human) (Human Patch Test)  
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire (Non pertinent) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Résultat/évaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau (Source: FDS Fournisseurs)  
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire (Aucune étude disponible)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Résultat/évaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau (Porc de Guinée) (OECD406)  
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire (Non classifié (données manquantes)) (Aucune étude disponible)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Résultat/évaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau (Porc de Guinée) (EU Method B.6)  
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire (Non classifié (données manquantes))

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

Résultat/évaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau (Porc de Guinée) (OECD406)  
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire (Non pertinent) (Etude non nécessaire pour des raisons scientifique)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

N'est pas classé comme sensibilisant cutané (Critères de classification non remplis) (évaluation basée sur les ingrédients)

· **Indications toxicologiques complémentaires :** Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Produit/mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

CH/FR

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 9)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques des composants individuels (voir rubrique 3).

· **Toxicité aquatique :**

· **Substances dangereuses:**

· **Substances dangereuses:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

LC50/96 h | 7,5 mg/l (poisson)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ide)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

EC50/48 h | 664 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))

LC50/96 h | 60 mg/l (poisson) (OECD 203)

IC50/72 h | 1.570 mg/l (algue) (ISO 8692)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

NOEC/21d | 0,7 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))

NOEC/72h | 0,067 mg/l (algue)

EC50/48 h | 3,1 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202)

EC50/72 h | 0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h | 3,46 mg/l (Pimephales promelas)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

Non classé comme dangereux pour l'environnement | (Critères de classification non remplis) (Principe d'additivité)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

· **Substances dangereuses:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

Persistance | (Dégradation par hydrolyse)

Biodégradabilité | (Sans objet, matière inorganique)

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Persistance | (Donnée non disponible)

Biodégradabilité | (Leicht biologisch abbaubar)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Persistance | (Donnée non disponible)

Biodégradabilité | >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

(suite page 11)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 10)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Persistance	(Donnée non disponible)
Biodégradabilité	100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

Persistance	(Donnée non disponible)
Biodégradabilité	>70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

• **Autres indications :**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

• **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

• **Substances dangereuses:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)**

potentiel de bioaccumulation	(Non pertinent)
------------------------------	-----------------

**CAS: 33939-64-9 Sel de sodium de l'acide lauryl polyglycol éther carboxylique (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

potentiel de bioaccumulation	(Bioaccumulation n'est pas à prévoir)
------------------------------	---------------------------------------

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Facteur de bioconcentration (FBC)	>100
log Pow	0,56 (expérimental)

**CAS: 124-17-4 acétate de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle (BUTETH-2 ACETATE)**

Facteur de bioconcentration (FBC)	1,99 (Méthode de calcul)
-----------------------------------	--------------------------

**CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE)**

log Pow	2,7
---------	-----

• **12.4 Mobilité dans le sol** Remarques: Donnée non disponible

• **Effets écotoxiques :**

• **Remarque :** Effet nocif sur des poissons, le plancton et les organismes sessiles par possible modification du pH.

• **Comportement dans des stations d'épuration :**

• **Altération de la respiration des boues activées dans les stations urbaines EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :**

Remarques: Donnée non disponible

• **Autres indications écologiques :**

• **Valeur DBO5 :** Remarques: Donnée non disponible

• **Indications générales :**

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

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

• **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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

• **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

• **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**

**Recommandation :**

De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

• **Liste des propositions pour le Code déchets/désignations des déchets selon le CED::**

06 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE
06 02 00	déchets provenant de la FFDU de bases

(suite page 12)

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 11)

06 02 04*	hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 02	emballages en matières plastiques
HP8	Corrosif

· **13.1.2 Élimination appropriée / Emballage:**

· **13.1.2 Recommandation :**

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1719

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR/RID/ADN** UN1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM)  
· **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 8 (C5) Matières corrosives.

· **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Matières corrosives.

· **Label** 8

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.

· **Indice Kemler :** 80

· **No EMS :** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(suite page 13)

CH/FR

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 12)

· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM), 8, II

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Règlements et directives européens:**

· **Directive 2010/75/UE:**

Portion de COV :  
~52,6 g/l

· **2004/42/CE, Directive Decopaint:** non réglementé

· **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** non réglementé

· **Règlement (UE) no 528/2012 le marché et l'utilisation des produits biocides:** non réglementé

· **Directive 2012/18/UE** Le produit n'est pas affecté par la Directive 2012/18/UE (SEVESO III).

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** non réglementé

· **Indications sur les restrictions de travail :**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables

· **Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM (RS 814.012):**

20.000 kg

Ordonnance du 27. février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM), RS 814.012

· **Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) (RS 814.018):**

Conformément à l'ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV), le mélange est exonéré de la taxe (≤3,0 % en COV).

· **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Exclusion de la vente en libre-service aux utilisateurs privés.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

CAS: 1310-73-2

EINECS: 215-185-5

Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX

hydroxyde de sodium (SODIUM HYDROXIDE)

Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

(suite page 14)

CH/FR

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 13)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319
CAS: 308062-28-4 Numéro CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

· **16.1 Indications de changement:** Non applicable.

· **16.2 Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral):**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

· **16.3 Remarques pour formation:**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

· **16.4 Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Les données bibliographiques et/ou les rapports de recherche sont disponibles auprès du fabricant.

FDS des fournisseurs de Matières Premières

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Règlement (CE) Non 1907/2006, relatif au registre, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances et les préparations chimiques (REACH).

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

GESTIS base de données chimique ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

La base de données de l'ECHA sur les substances enregistrées (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Autres Informations:**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

· **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE) N° 1207/2008 [CLP]:**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Jugement d'experts
Corrosion cutanée/irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Service établissant la fiche technique :** Département des affaires réglementaires

· **Contact :**

M. Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

M. Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

· **16.6 Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

DNEL: Derived No-Effect Level

EU: European Union

EEC: European Economic Community

EC: European Community

(suite page 15)

CH/FR

**Nom du produit** *Four Nettoyant*

(suite de la page 14)

EWC: European Waste Catalogue Regulation  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical  
EC50: Effective concentration, 50 percent  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values  
ISO: International Organisation for Standardisation  
CMR: Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic  
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PE: Polyethylene  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A  
SVHC: Substance of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

CH/FR