



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Alfa Caus
- **Code du produit:** 31801-2612-6, 31801-2617-2, 32840-0060-6
- **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** Détergent industriel
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
- **Service chargé des renseignements:** sds.question@alfalaval.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
 - **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
C; Corrosif
R35: Provoque de graves brûlures.
 - **Principaux dangers:**
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 - **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
 - **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**
 - **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.
 - **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



C Corrosif

(suite page 2)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
hydroxyde de sodium
- **Phrases R:**
35 Provoque de graves brûlures.
- **Phrases S:**
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 | hydroxyde de sodium | C R35 Skin Corr. 1A, H314 | 5-15% |
| CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1 | Sodium toluene sulfonate | Xi R41 Eye Dam. 1, H318 | 5-10% |

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

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 2)

- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Eau
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Non applicable.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxyde d'azote (NOx)
Dioxyde de soufre (SO2)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Ne pas respirer la vapeur.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **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.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 3)

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

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.

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

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 sec.**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Détergent industriel

Exclusivement pour utilisateurs/spécialistes avertis.

SECTION 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:****1310-73-2 hydroxyde de sodium**VME | 2 mg/m³**DNEL**1310-73-2 Sodium hydroxide: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 1 mg/m³, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.**Remarques supplémentaires:**

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

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Sans autre indication, voir point 7.

Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 5)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 4)

· Protection des mains:

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

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.

Caoutchouc chloroprène

Caoutchouc naturel (Latex)

· Temps de pénétration du matériau des gants

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

· Protection des yeux:

Protection du visage



Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps: Utiliser une tenue de protection.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· Indications générales****· Aspect:****Forme:**

Liquide

Couleur:

Jaunâtre

· Odeur:

Non perceptible

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C:

13-14

· Changement d'état**Point de fusion:**

Non déterminé.

Point d'ébullition:

> 100 °C

· Point d'éclair

> 100 °C

· Inflammabilité (solide, gazeux):

Non applicable.

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 5)

| | |
|--|--|
| · Température d'inflammation: | |
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
| · Auto-inflammation: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Danger d'explosion: | Le produit n'est pas explosif. |
| · Limites d'explosion: | |
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |
| · Pression de vapeur: | Non déterminé. |
| · Densité à 20 °C: | 1,17 g/cm ³ |
| · Densité relative | Non déterminé. |
| · Densité de vapeur. | Non déterminé. |
| · Vitesse d'évaporation | Non déterminé. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Entièrement miscible |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé. |
| · Viscosité: | |
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| · Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | 0,0 % |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
Réactions au contact de métaux divers.
Réactions aux acides.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Stable à température ambiante.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Un contact avec les acides provoque la libération de gaz combustibles.
Réagit aux métaux non précieux en formant de l'hydrogène.
- **10.4 Conditions à éviter** Ne pas stocker avec des acides.
- **10.5 Matières incompatibles:** Stocker à l'écart des métaux.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Oxydes nitriques (NOx)

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

Dioxyde de soufre

(suite de la page 6)

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

1310-73-2 hydroxyde de sodium

| | | |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
| | LDLo | 500 mg/kg (lapin) (LDLo) |

Effet primaire d'irritation:

• **de la peau:** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

• **des yeux:** Effet fortement corrosif.

• **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Provoque de graves brûlures.

Toxicité par administration répétée

1310-73-2 hydroxyde de sodium

| | | |
|-------------|------------------------|---------|
| Inhalatoire | Repeated Dose Toxicity | (Human) |
|-------------|------------------------|---------|

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

1310-73-2 hydroxyde de sodium

| | |
|---|---|
| EC50 | >100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation)) |
| Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay) | (Bacteria) (Bacterial Forward Mutation Assay) |
| LC50 | 189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)) |

12068-03-0 Sodium toluene sulfonate

| | |
|------|--|
| EC50 | 245 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)) |
| | >300 mg/L (daphnia) |

Toxicité aquatique:

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 h, Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 mg/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety, 44, 196-206.

(suite page 8)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 7)

12.2 Persistance et dégradabilité

Les substances détergentes contenues dans le produit correspondent à la législation sur la performance environnementale des détergents et des détersifs et sont biodégradables.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Catalogue européen des déchets

Le code des déchets du European Waste Catalogue ne désigne pas le produit mais l'origine. Le fabricant est dès lors incapable de donner un code de déchets pour des produits qui sont utilisés dans diverses industries. Les codes indiqués doivent être considérés comme une recommandation pour l'utilisateur.

| | |
|-----------|---|
| 07 00 00 | DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE |
| 07 06 00 | déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques |
| 07 06 08* | autres résidus de réaction et résidus de distillation |

Emballages non nettoyés:**Recommandation:**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 No ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1824

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 8)

| | |
|---|--------------------------------------|
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR | 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| · IMDG, IATA | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |

| | |
|--|--|
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
|--|--|

| | |
|-------|--|
| · ADR | |
|-------|--|



| | |
|-------------|------------------------|
| · Classe | 8 Matières corrosives. |
| · Étiquette | 8 |

| | |
|--------------|--|
| · IMDG, IATA | |
|--------------|--|



| | |
|---------|-------------------------|
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · Label | 8 |

| | |
|---------------------------|--|
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
|---------------------------|--|

| | |
|-------------------|----|
| · ADR, IMDG, IATA | II |
|-------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|--|
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
|--------------------------------------|--|

| | |
|---------------------|-----|
| · Marine Pollutant: | Non |
|---------------------|-----|

| | |
|--|--|
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
|--|--|

| | |
|--|---------------------------------|
| | Attention: Matières corrosives. |
|--|---------------------------------|

| | |
|------------------|----|
| · Indice Kemler: | 80 |
|------------------|----|

| | |
|-----------|---------|
| · No EMS: | F-A,S-B |
|-----------|---------|

| | |
|----------------------|---------|
| · Segregation groups | Alkalis |
|----------------------|---------|

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

| | |
|--|-----------------|
| | Non applicable. |
|--|-----------------|

| | |
|---|--|
| · Indications complémentaires de transport: | |
|---|--|

| | |
|-------|--|
| · ADR | |
|-------|--|

| | |
|---------------------------|----|
| · Quantités limitées (LQ) | 1L |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------|---|
| · Catégorie de transport | 2 |
|--------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| · Code de restriction en tunnels | E |
|----------------------------------|---|

FR

(suite page 10)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.05.2013

Numéro de version 5

Révision: 31.05.2013

Nom du produit: Alfa Caus

(suite de la page 9)

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 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.

Limitation de Responsabilité

Alfa Laval fournit les informations ci-dessus de bonne foi, mais ne donne aucune garantie quant à leur exactitude ou leur caractère exhaustif. Ce document n'est qu'un guide des risques potentiels du produit. Toutes les personnes travaillant avec / ou au contact du produit doivent être correctement informées. Les personnes entrant en contact avec le produit doivent être capables d'estimer les risques relatifs aux conditions ou aux méthodes de manutention, de stockage et d'utilisation du produit. Alfa Laval ne pourra en aucun cas être tenu responsable de tous préjudices ou de tous dommages de quelque sorte qu'ils soient, résultant des informations fournies dans cette fiche technique de sécurité, ou de l'utilisation, de la manutention, du stockage du produit.

Alfa Laval ne donne aucune garantie explicite ou implicite, notamment mais non exclusivement du caractère marchand ou de la conformité à un usage précis, que ce soit au regard desdites informations ou du produit auquel l'information fait référence.

· Phrases importantes

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

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

R35 Provoque de graves brûlures.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

- **Service établissant la fiche technique:** sds.question@alfalaval.com

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**