

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

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

- **Date d'établissement:** 13.05.2003
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Multiclean Kraftreiniger
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
données non disponible
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** Détergent alcalin
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**
PUDOL Chemie GmbH & Co. KG Tel.: +49 (0) 2743/9212-0
Bahnhofstraße 2 Fax: +49 (0) 2743/9212-71
D-57520 Niederdreisbach
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** sdb@csb-online.de
- **Service chargé des renseignements :** Ventes Tel.: +49 (0) 2743/9212-0
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Le centre prochain d'information toxicologique.
En Allemagne:
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz
Tel.: +49 6131 / 19 24 0

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

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

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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



Xi; Irritant

R38-41: Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.

- **Système de classification:**

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.

- **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

- **Mention d'avertissement** Danger

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

Métasilicate de sodium pentahydrate

Étasulfate de sodium

Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-phosphono-.omega.-(tridecyloxy)-, branched

- **Mentions de danger**

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

- **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.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 1)

- P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- 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.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P308+P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 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 Caractérisation chimique: Mélanges

· Description:

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.

· Composants contribuant aux dangers:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Numéro index: 014-010-00-8	Métasilicate de sodium pentahydrate ☠ C R34; ☠ Xi R37 ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	3-<5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	Etasulfate de sodium ☠ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 120667-70-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-(tridecyloxy)-, branched ☠ Xi R38-41; ☠ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 68439-51-0	Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated Aquatic Chronic 3, H412	≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numéro index: 011-002-00-6	Hydroxyde de sodium ☠ C R35 ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤2,5%

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

· Composés conformément à Règlement (CE) N° 648/2004:

phosphates, agents de surface anioniques, agents de surface non ioniques

< 5%

SECTION 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· Indications générales: Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation:

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 2)

- **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:**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
Protéger l'oeil intact.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir - danger d'une pneumonie chimique!
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Risques:** Risque de pneumonie
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Observation subséquente de cas de pneumonie et d'oedème pulmonaire

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Choisir des mesures de lutte contre l'incendie qui respectent l'environnement
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** néant
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Gaz/vapeurs irritants
Oxydes nitriques (NO_x)
Oxydes de soufre (SO_x)
Oxydes phosphorés (P_xO_y)
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Ne pas respirer la vapeur.
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau.
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **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, terres de diatomée, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 3)

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stockage conformément aux prescriptions légales.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Stocker au frais.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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:**

34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol (3-<10%)

VME (France)	Valeur à long terme: 308 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 308 mg/m ³ , 50 ppm Peau

1310-73-2 Hydroxyde de sodium (≤2,5%)

VME (France)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³
--------------	--

· **DNEL**

1310-73-2 Hydroxyde de sodium

Inhalatoire	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m ³ (general population) 1 mg/m ³ (travailleurs)
-------------	---	--

- **PNEC** données non disponible
- **Indications complémentaires:**
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 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.
- Protection préventive de la peau par un onguent.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

· **Protection respiratoire:** Protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· **Protection des mains :**

- Gants de protection
- Gants résistant aux liquides alcalins

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 4)

Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.
 Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port des gants au minimum indispensable.
 Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.
 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 non il s'agit d'une 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**

Temps de pénétration: ≥ 8 heures (EN 374)

Gants de protection doivent être remplacés dès les premiers signes d'usure.

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

- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

- **Protection du corps** : Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

Forme:	liquide
Couleur:	transparent peu coloré bleu

- **Odeur:** caractéristique

- **Seuil olfactif:** non déterminé

- **valeur du pH à 20 °C:** 14

- **Modification d'état**

Point de fusion:	non applicable
Point d'ébullition:	non déterminé

- **Point d'éclair:** non applicable

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** Le produit n'est pas inflammable.

- **Température d'inflammation:** non applicable

- **Température de décomposition:** données non disponible

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

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

- **Limites d'explosivité:**

inférieure:	non déterminé
supérieure:	non déterminé

- **Propriétés comburantes** pas classé comme comburant

- **Pression de vapeur:** non déterminé

- **Densité à 20 °C:** 1,066 g/cm³

- **Densité en vrac:** non applicable

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 5)

- | | |
|---|--|
| · Densité relative. | non déterminé |
| · Densité de vapeur (AIR = 1): | données non disponible |
| · Vitesse d'évaporation. | données non disponible |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: entièrement miscible | |
| · les solvants organiques : | non déterminé |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau) : non déterminé | |
| · Viscosité : | |
| dynamique : | non déterminé |
| cinématique : | non déterminé |
| · 9.2 Autres informations | Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la fiche technique. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** consulter 10.3
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réaction exothermique aux acides
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
 - Acides fortes
 - Agents puissants d'oxydation
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
 - Gaz/vapeurs irritants
 - Oxydes nitriques (NOx)
 - Oxydes de soufre (SOx)
 - Oxydes phosphorés (par exemple P₂O₅)
 - Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

34590-94-8 (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol

Oral	LD50	5135 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	9500 mg/kg (rat)

10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate

Oral	LD50	1152 - 1349 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

1310-73-2 Hydroxyde de sodium

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Toxicité subaiguë à chronique :**

10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate

NOAEL	227 mg/kg/d (rat)
-------	-------------------

(suite page 7)

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 6)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Le produit présente les dangers suivants conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP / GHS):

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

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:

Irritant

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

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

Basé sur des informations actuellement connues pas d'effets CMR.

SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate

EC0/48 h	> 1000 mg/l (bactéries) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1)
EC50/48 h	1700 mg/l (daphnia) ~4857 mg/l (daphnia magna) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1)
LC50/96 h	~3185 mg/l (danio rerio) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1) 210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

1310-73-2 Hydroxyde de sodium

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	99 mg/l (lepomis macrochirus) 45,4 mg/l (onchorhyncus mykiss)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications :** non déterminé

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** non déterminé

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

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.

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.

Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.

Nocif pour les organismes aquatiques.

Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant

· **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.

FR

(suite page 8)

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 7)

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets:**
L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau

SECTION 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 No UN · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN3266</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN3266 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF,
BASIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM,
TRIOXOSILICATE DE DISODIUM)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM
TRIOXOSILICATE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette | <p style="text-align: right;">8 (C5) Matières corrosives.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: right;">8 Corrosive substances.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement: · Polluant marin: | <p style="text-align: right;">Le produit contient matières dangereuses pour
l'environnement : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-
phosphono-.omega.-(tridecyloxy)-, branched
NON</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par
l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups | <p style="text-align: right;">Attention: Matières corrosives.
80
F-A,S-B
Alkalis</p> |

(suite page 9)

FR

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 8)

· 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:	Expédition postale interdite ou restreindue. Respectez les régulations spéciales de la poste.
· ADR	
· Quantités exceptées (EQ):	E1
· Quantités limitées (LQ):	5L
· Catégorie de transport:	3
· Code de restriction en tunnels:	E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN3266, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM, TRIOXOSILICATE DE DISODIUM), 8, III

SECTION 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.
- **Règlement en cas d'incident :** Directive 96/82/CE ne s'applique pas.
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **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.

- **Raisons des modifications:** Changements de classification et d'étiquetage
- **Phrases importantes**
 - H290 Peut être corrosif pour les métaux.
 - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **R34 Provoque des brûlures.**
- **R35 Provoque de graves brûlures.**
- **R37 Irritant pour les voies respiratoires.**
- **R38 Irritant pour la peau.**
- **R41 Risque de lésions oculaires graves.**
- **R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.**

- **Service établissant la fiche de données de sécurité :**

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str.113
D-47809 Krefeld
Allemagne

Téléphone: +49-2151-652086-0
Téléfax: +49-2151-652086-9

- **Acronymes et abréviations:**

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

(suite page 10)

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

Date d'impression : 24.07.2014

Numéro de version 10

Révision: 24.07.2014

Nom du produit: Multiclean Kraftreiniger

(suite de la page 9)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

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

FR