

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

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

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

- **Date d'établissement:** 26.10.2009
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main
- **Code du produit**
9006.0136
9006.0146
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** Détergent alcalin
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**
RATIONAL SCHWEIZ AG
Heinrich-Wild-Strasse 202
Postfach 613
Tel.: +41 71 727 9092
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:**
reinigung@rational-online.com
- **Service chargé des renseignements :** Management de produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **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.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage 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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 1)

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

Hydroxyde de potassium
Acide silicique, sel de potassium

- **Mentions de danger**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **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.
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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Préparations**

- **Description:** Solution aqueuse

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	cocoamphodipropionate de disodium ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numéro index: 019-002-00-8	Hydroxyde de potassium ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 68188-18-1 EINECS: 269-144-1 Reg.nr.: 01-2119517577-32-XXXX	alkylsulfonate de sodium ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Acide silicique, sel de potassium ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 2,5%
Numéro CE: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 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	≥15 - <30%
------------	------------

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

agents de surface amphotères, agents de surface anioniques

(suite de la page 2)

<5%

RUBRIQUE 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, 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:**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Protéger l'oeil intact.
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
En cas d'ingestion, 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Dioxyde de carbone (CO₂), poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** néant
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Anhydre sulfureux (SO₂)
Oxydes phosphorés (PxOy)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
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**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **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).

(suite page 4)

CHF

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 3)

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.

· **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**

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

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

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

· **Stockage :**

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

Stockage conformément aux prescriptions légales.

· **Indications concernant le stockage commun :**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger contre le gel.

Stocker et transporter debout.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 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:**

1310-58-3 Hydroxyde de potassium

VME (Suisse) | Valeur à long terme: 2 e mg/m³

· **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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

· **Protection respiratoire:** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains :**

Gants de protection

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port des gants au minimum indispensable.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 4)

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**

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

- **Protection des yeux** : Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps** :

Vêtements de travail protecteurs

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

Forme: liquide

Couleur: rouge

- **Odeur:** caractéristique

- **Seuil olfactif:** non déterminé

- **valeur du pH à 20 °C:** 13,9

- **Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation: non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non déterminé

- **Point d'éclair:** non applicable

- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

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

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

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

- **Propriétés explosives:** 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:** 1,165 g/cm³

- **Densité relative.** Non déterminé.

- **Densité de vapeur (AIR = 1):** Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 5)

- | | |
|---|--|
| · 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 |
| · 9.2 Autres informations | Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la fiche technique. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Oxydes de soufre (SO_x)
Oxydes phosphorés (par exemple P₂O₅)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

68604-71-7 cocoamphodipropionate de disodium

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (souris) > 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
------	------	--

1310-58-3 Hydroxyde de potassium

Oral	LD50	284 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

68188-18-1 alkylsulfonate de sodium

Oral	LD50	1271 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oral	LD50	1064 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **des yeux :**
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Sensibilisation :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 6)

· **Toxicité subaiguë à chronique :**

68604-71-7 cocoamphodipropionate de disodium

Oral	NOAEL	1000 mg/kg (rat)
------	-------	------------------

68188-18-1 alkylsulfonate de sodium

Oral	NOAEL	150 mg/kg/d (rat)
------	-------	-------------------

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

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

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

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

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

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

· **Cancérogénicité**

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

· **Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

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

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

· **Danger par aspiration**

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

68604-71-7 cocoamphodipropionate de disodium

LC50/96 h (statique)	2,6 mg/l (cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/3 h	1000 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)
EC50/48 h (statique)	90 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC50/72 h (statique)	33 mg/l (algae (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD 201)
NOEC (statique)	0,82 mg/l (algae (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD 201)

1310-58-3 Hydroxyde de potassium

LC50/96 h	80 mg/l (gambusia affinis)
-----------	----------------------------

68188-18-1 alkylsulfonate de sodium

LC50/96 h	4,16 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
EC50/3 h	810 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)
EC50/48 h	4,72 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
IC50/72 h	246,89 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)
EC50/72 h	95,5 mg/l (algae (Desmodesmus subspicatus)) (OECD 201)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LC50/96 h	3,46 mg/l (fis)
EC50	3,1 mg/l (daphnia)
IC50	0,143 mg/l (sgr)
EC50/72 h	0,266 mg/l (algues)
NOEC	0,067 mg/l (sgr)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 7)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
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.
- **12.5 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**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. 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.
- **OMoD Code:**
Le code de déchets selon l'ordonnance concernant les listes pour les mouvements de déchets dépend de la source du déchet et peut être différent pour un produit. Pour cette raison chaque producteur de déchets doit déterminer le code de déchets lui-même.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numéro ONU · ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR · IMDG, IATA | néant
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE) |
| <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 | 8 (C5) Matières corrosives. |

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 8)

· Étiquette	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Matières corrosives.
· Label	8
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin:	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
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· ADR	
· Quantités limitées (LQ):	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport:	2
· Code de restriction en tunnels:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

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

(suite page 10)

CHF

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.11.2018

Numéro de version 5

Révision: 15.11.2018

Nom du produit: Nettoyant spécial doux RATIONAL pour RATIONAL CleanJet® et nettoyage à la main

(suite de la page 9)

- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Règlement en cas d'incident :** Directive 2012/18/UE ne s'applique pas.
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Auto-Classification)
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
Observez les limitations de la mise sur le marché et de l'emploi selon Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

- **Phrases importantes**

Cette/ces phrase(s) H est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et ne représente(nt) pas nécessairement la classification de la préparation.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

C.S.B. GmbH

Téléphone: +49-2151-

652086-0

Düsseldorfer Str.113

Téléfax: +49-2151-

652086-9

D-47809 Krefeld

Allemagne

- **Acronymes et abréviations:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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