

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Ruol
- **No CAS:**
7775-14-6
- **Numéro CE:**
231-890-0
- **Numéro index:**
016-028-00-1
- **Numéro d'enregistrement** 01-2119520510-57-xxxx
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Étape du cycle de vie** PW Utilisation étendue par les travailleurs professionnels
- **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Matériel d'aide textile
Agent de blanchiment
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
SEITZ GmbH
Gutenbergstrasse 1 - 3
65830 Kriftel / Germany
Tel. + 49(0) 6192-9948-0
Fax + 49(0) 6192-9948-99
order@seitz24.com
www.seitz24.com
- **Service chargé des renseignements :** sds@seitz24.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** + 49(0) 6192-9948-88

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Self-heat. 1 H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit Ruol

(suite de la page 1)

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
 - H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**
 - P235+P410 Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
 - P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 - P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 - 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.
 - P420 Stocker à l'écart des matières inflammables.
- **Indications complémentaires:**
 - EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**
 - 7775-14-6 dithionite de sodium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-890-0
- **Numéro index:** 016-028-00-1

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales :**
 - Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
 - Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **après inhalation :**
 - En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
 - 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 et consulter un médecin.
- **après ingestion :**
 - Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

(suite page 3)

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit **Ruol**

(suite de la page 2)

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

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Irritation des yeux
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO2

Sable

Poudre d'extinction

Eau

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Brouillard d'eau

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Oxydes de soufre (SOx)

Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure

· **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

· **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**

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter la formation de poussière

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

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

En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.

Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau

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

Recueillir par moyen mécanique.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas laisser sécher

Assurer une aération suffisante.

· **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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit **Ruol**

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

(suite de la page 3)

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.
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire
Eviter la formation de poussière.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Le matériau / le produit est auto - inflammable
Protéger contre l'humidité
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Ne conserver que dans le récipient d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec les aliments
Ne pas stocker avec les matières inflammables
Ne pas conserver avec des textiles
Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des récipients bien fermés
Protéger contre les effets de la lumière
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
Durée de stockage: max. 18 mois
- **Classe de stockage :** 4.2
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Matériel d'aide textile

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 :** néant
- **No CAS Désignation du produit % Type Valeur Unité**

· Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:

CAS: 7446-09-5 dioxyde de soufre

| | |
|------|---|
| VLEP | Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 5 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm |
|------|---|

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

(suite page 5)

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

Nom du produit **Ruol**

(suite de la page 4)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
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.
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
- **Protection respiratoire :**
En cas de formation de poussière, porter un masque
Filtre P2.
- **Protection des mains :**
Gants de protection.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Matériau des gants**
Caoutchouc nitrile
Butylcaoutchouc
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **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.
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ mm
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

| | |
|-----------------|--|
| Forme : | poudre |
| Couleur : | blanc |
| Odeur : | piquante |
| Seuil olfactif: | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
- **valeur du pH:** Non applicable.
- **Modification d'état**

| | |
|----------------------|---------------|
| Point de fusion : | ~ 52 °C |
| Point d'ébullition : | non déterminé |
- **Point d'éclair :** non applicable

(suite page 6)

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

Nom du produit **Ruol**

(suite de la page 5)

| | |
|--|--|
| · Inflammabilité (solide, gazeux) : | Danger d'auto-échauffement |
| · Température de décomposition : | ~ 52 °C |
| · Auto-inflammabilité : | Possible sous l'influence d'humidité. |
| · Danger d'explosion : | Non déterminé. |
| · Limites d'explosivité : inférieure : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| supérieure : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Propriétés comburantes | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Pression de vapeur : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Densité : | non déterminée |
| · Densité relative. | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Densité de vapeur: | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Vitesse d'évaporation. | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C: | 225 g/l |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · Viscosité : dynamique : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| cinématique : | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Risque de décomposition sous l'influence de chaleur.
Protéger contre l'humidité.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
En cas d'action exercée par des acides, formation de dioxyde de soufre
Réactions aux agents d'oxydation
Réactions aux acides
Auto-inflammabilité possible sous l'influence d'humidité et d'eau (en petite quantité).
- **10.4 Conditions à éviter**
Protéger contre l'humidité.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Éviter la formation de poussière.
- **10.5 Matières incompatibles:**
eau
Acides
agent d'oxydation
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
dioxyde de soufre

(suite page 7)

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

Nom du produit **Ruol**

Oxydes nitriques (NOx)

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

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

| | | |
|-------------|-----------|--------------------------------|
| Oral | DL50 | 2.500 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | DL50 | > 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhalatoire | CL50 (4h) | > 5,5 mg/l (rat) (OECD 403) |

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

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

· **Mutagenicité 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 :**

| | |
|------|---|
| EC50 | 98,3 mg/l (crustacés) (48 h; Daphnia magna) |
| LC50 | 62,3 mg/l (poissons) (96 h; Leuciscus idus melanotus; DIN 38415, Part 15) |
| IC50 | 206 mg/l (algue) (72 h; Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, Part 9) |

· **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.

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

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

(suite page 8)

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit **Ruol**



(suite de la page 7)

- **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 :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Code déchet :**
La classification des numéros du code des déchets selon le Catalogue Européen des Déchets est spécifique pour la branche et les procédés en question et soumise à l'observation des exigences et prescriptions nationales et locales.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numéro ONU · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN1384</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">1384 DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM) SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">4.2 (S4) Matières sujettes à l'inflammation spontanée.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette | <p style="text-align: right;">4.2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class | <p style="text-align: right;">4.2 Matières sujettes à l'inflammation spontanée.</p> |

(suite page 9)

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit **Ruol**

(suite de la page 8)

| | |
|--|---|
| · Label | 4.2 |
| · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | Non applicable. |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières sujettes à l'inflammation spontanée. |
| · Indice Kemler : | 40 |
| · No EMS : | F-A,S-J |
| · Stowage Category | E |
| · Handling Code | H1 Keep as dry as reasonably practicable |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : | |
| · ADR | |
| · Quantités limitées (LQ) | 0 |
| · Quantités exceptées (EQ) | Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g |
| · Catégorie de transport | 2 |
| · Code de restriction en tunnels | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 0 |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |
| · Remarques : | Protéger contre l'humidité. |
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 1384 DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM), 4.2, II |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **Prescriptions nationales :**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**
la substance n'est pas comprise
- **Autres indications :** Produit pour un usage professionnel uniquement.

(suite page 10)

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

Date d'impression : 05.02.2020

Numéro de version 4.00

Révision: 05.02.2020

Nom du produit Ruol

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite de la page 9)

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.

- **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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Self-heat. 1: Substances et mélanges auto-échauffants – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

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

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