

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

- **Numéro de version:** 1.0/CH-FR
- **Date de création:** 04.02.2015

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Rénovateur de joints
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Code du produit** 2052000332
- **EAN:** 400466000332
- **Types d'emballage:** 0,5 l flacon rectangulaire avec pistolet pulvérisateur

- **Numéro d'enregistrement**
Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir section 3.

- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir section 16.

- **1.2.1 Emploi de la substance / de la préparation**
Détergent alcalin
Nettoyant-spécial
- **1.2.2 Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur :**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
E-Mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importateur:**
SFS Unimarket AG
DistributionsService
Thaler Str. 67
CH-9424 Rheineck
Suisse

Telefon Nr. +41 71 886 28 28
Fax. Nr. +41 71 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

- **Service chargé des renseignements :**
Département recherche & développement
E-Mail: labor@mellerud.de

(suite page 2)

CH/FR

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 1)

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
- **Service d'information pour les symptômes d'intoxication:**
Centre suisse d'information toxicologique
numéro d'urgence national 145
- **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**
SFS Unimarket AG
0041-71-886 28 28 (Uniquement pendant les heures de bureau: Lundi au vendredi 8.00-16.00 Uhr.)

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
Xi; Irritant
R36: Irritant pour les yeux.

- **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
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Isotridécanole, éthoxylé
- **Mentions de danger**
H318 Provoque 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. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| 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. |

(suite page 3)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 2)

- **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**

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|--|--|-------|
| CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 | Isotridécane, éthoxylé Xn R22 Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Xi R36 ----- Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX | Phosphate trisodique dodécahydraté Xi R36/37/38 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 1-5% |

· **SVHC**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) \geq 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

· **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**

· **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

· **après inhalation :**

Veiller à l'apport d'air frais
En cas de malaise, recourir à un traitement médical

· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes au moins et consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact

· **après ingestion :**

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

(suite page 4)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 3)

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment (seulement si la personne est consciente).

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Risque de lésions oculaires graves.· **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:**

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

Le produit n'est pas combustible

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

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

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

· **Autres indications** Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante

Porter un vêtement personnel de protection

· **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 les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

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

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

Assurer une aération suffisante.

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

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 5)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 4)

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

Lire l'étiquette avant utilisation.

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer le brouillard de pulvérisation.

· **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 :** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés

· **Température de stockage recommandée :** + 5 à +40 °C

· **Classe de stockage :** 10-13

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

Voir section 1.2.1

Trouvez davantage de produits sur www.mellerud.de

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

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

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

· **DNEL**

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|-------------|---|---|
| Dermique | DNEL cutanée à long terme (systémique) | 20 mg/kg bw/d (ouvriers) 10 mg/kg bw/d (population générale) |
| Inhalatoire | DNEL aiguë inhalation (local) | 101 mg/m ³ (ouvriers) 7,5 mg/m ³ (population générale) |
| | DNEL inhalation à long terme (local) | 5 mg/m ³ (population générale) |
| | DNEL inhalation à long terme (systémique) | 67,5 mg/m ³ (ouvriers) 5 mg/m ³ (population générale) |

(suite page 6)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 5)

· **PNEC**

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | |
|----------------|--|
| PNEC | 1 mg/l (eau douce) 0,1 mg/l (eau de mer) 3,9 mg/l (libération sporadique) 0,4 mg/kg (sol) 200 mg/l (station d'épuration) |
| PNEC sédiments | 4,0 mg/l (eau douce) 0,4 mg/l (eau de mer) |

· **Indications complémentaires :**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle. Voir section 7.1.

· **8.2.2 Equipement de protection individuel :**

Des vêtements de protection appropriés doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de substance manipulée.

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

Prévoir un lavabo sur le lieu de travail

Ne pas porter de bijoux serrés autour du bras ou des doigts.

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 les gaz, les vapeurs et les aérosols

Eviter tout contact avec les yeux

· **Protection respiratoire :**

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

En cas de dépassement des valeurs limites sur le poste de travail, un appareil de protection respiratoire doit être porté.

· **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :**



Filtre combiné A-P (couleur: brun-blanc)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

· **Protection des mains :**

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 7)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 6)



Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374).

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile (NBR)

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,40$ mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

> 480 min

En cas de contact direct avec le produit, des gants de protection chimique sont recommandés selon la norme EN 374, par exemple Ultranitil 492 (MAPA GmbH). En cas de contact prolongé ou répété, tenir compte qu'en pratique, le temps de pénétration peut s'avérer considérablement plus court que celui annoncé dans la norme EN 374. Toujours vérifier que les gants de protection sont bien adaptés aux spécificités du poste de travail (stress mécanique ou thermique, propriétés anti-statiques, etc..). Les gants doivent être remplacés aux premiers signes de faiblesse. Nous recommandons de remplacer régulièrement les gants à usage unique et d'élaborer avec l'aide d'un fabricant de gants ou de l'INRS des consignes au poste de travail pour le port des gants.

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

· **Protection des yeux :**

Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.



Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **9.1.1 Aspect:**

| | |
|-----------------|----------------|
| Forme : | Liquide |
| Couleur : | Bleu |
| Odeur : | Fruitée |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

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

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| valeur du pH à 20 °C: | 10,5 < pH ≤ 11,4 (DIN 19268) |
|-----------------------|------------------------------|

· **Modification d'état**

| | |
|----------------------|---------------|
| Point de fusion : | non déterminé |
| Point d'ébullition : | 100 °C |

· **Point d'éclair :** Pas d'importance au niveau sécurité.

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

(suite page 8)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 7)

| | |
|---|--|
| · Température d'inflammation : | 210 °C |
| · 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 applicable. |
| supérieure : | Non applicable. |
| · Propriétés comburantes | Non oxydant. |
| · Pression de vapeur à 20 °C: | 23 hPa |
| · Densité à 20 °C: | 1040 kg/m ³ (ISO 387) |
| · Densité relative. à 20 °C | 1,040 |
| · 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 applicable. |
| · Viscosité : | |
| dynamique : | Non déterminé. |
| cinématique : | Non déterminé. |
| · Teneur en solvants : | |
| VOCV (EU): | 7,55 % |
| VOCV (CH): | 5,00 % |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Voir section 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**

Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation

· **10.4 Conditions à éviter** Forte chaleur.

· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** en cas d'incendie: voir section 5

CH/FR

(suite page 9)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 8)

SECTION 11: Informations toxicologiques

· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

· Toxicité aiguë :

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

| | | |
|----------|---------|---------------------------------|
| Oral | ATE mix | >5000 mg/kg (Méthode de calcul) |
| Dermique | ATE mix | >5000 mg/kg (Méthode de calcul) |

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

| | | |
|----------|-------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermique | LD 50 | > 2000 mg/kg (lapin) CESIO |

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|----------|-------|--|
| Oral | LD50 | 3305 mg/kg (rat) (Source: FDS Fournisseurs) |
| Dermique | LD 50 | 2764 mg/kg (lapin) (Source: FDS Fournisseurs) |

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

| | | |
|------|------|--|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 420) IUCLID |
|------|------|--|

· Évaluation/Classification du mélange:

Si le mélange n'est pas classé dans la catégorie de toxicité Aiguë.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· Effet irritant/corrosif:

· de la peau :

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

| | | |
|---------------------|--|--|
| Résultat/évaluation | Pas d'effet d'irritation (non classés) | (Source: FDS Fournisseurs) Le contact prolongé ou répété peut causer le dégraissage et l'assèchement de la peau qui peut cause une dermatite. |
|---------------------|--|--|

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| Résultat/évaluation | Légèrement irritant (Non classés) | 1 h (lapin) (OECD 404) Un contact prolongé avec la peau peut provoquer des irritations de la peau et/ou des dermatites. |
|---------------------|-----------------------------------|--|

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

| | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Résultat/évaluation | Irritation cutanée (catégorie 2) | (Source: FDS Fournisseurs) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|

· Évaluation/Classification du mélange:

Légèrement irritant (mais ne relevant pas d'une classification).

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· des yeux :

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

| | | |
|---------------------|---|----------------------------|
| Résultat/évaluation | Effets irréversibles sur les yeux (Catégorie 1) | (Source: FDS Fournisseurs) |
|---------------------|---|----------------------------|

(suite page 10)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 9)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| Résultat/évaluation | Irritation des yeux (Catégorie 2) | (lapin) (OECD 405) Source: FDS Fournisseurs |
|---------------------|-----------------------------------|--|

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Résultat/évaluation | Irritation des yeux (Catégorie 2) | (Source: FDS Fournisseurs) |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|

· **Données de test in-vitro:**

Lésions oculaires graves, catégorie 1. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

Lésions oculaires graves, catégorie 1. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **Sensibilisation :**

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

| | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Résultat/évaluation | Non sensibilisant | (Source: FDS Fournisseurs) |
|---------------------|-------------------|----------------------------|

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|---------------------|-------------------|---|
| Résultat/évaluation | Non sensibilisant | (Porc de Guinée) (OECD 406) Source: FDS Fournisseurs |
|---------------------|-------------------|---|

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

| | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|
| Résultat/évaluation | Non sensibilisant | (Source: FDS Fournisseurs) |
|---------------------|-------------------|----------------------------|

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **Toxicité à dose répétée** Non testé

· **Évaluation/Classification du mélange:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

· **Cancérogénicité** Non testé

· **Évaluation/Classification du mélange:**

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Mutagénicité** Non testé

· **Évaluation/Classification du mélange:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

· **Toxicité pour la reproduction** Non testé

· **Évaluation/Classification du mélange:**

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 11)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 10)

· **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 :
Irritant

SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna (puce d'eau)) (OECD 202)

EC50/72 h >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)

LC50/96 h >1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Carpe)) (OECD 203)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

LC50/48 h 2,750 mg/l (Leuciscus idus(Ide)) (DIN 38412 Teil 15)

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

EC50/72 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD Guideline 201)
IUCLID

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (OECD Guideline 203)
IUCLID

· **Évaluation/Classification du mélange:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

9043-30-5 Isotridécanole, éthoxylé

Biodégradabilité >60 % (OECD 301)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Biodégradabilité >80 % (28d) (OECD 301 C)

10101-89-0 Phosphate trisodique dodécahydraté

Biodégradabilité (not applicable)

· **Évaluation/Classification du mélange:**

Le produit est aisément biodégradable.

Toutes les valeurs chiffrées relatives aux effets écolo-toxiques se rapportent aux substances pures.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Facteur de bioconcentration (FBC) >100 (404)

log Pow 0,56 (expérimental)

Bioaccumulation n'est pas à prévoir (lit.).

· **Évaluation/Classification du mélange:** Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

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

(suite page 12)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 11)

- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :**
Effet nocif sur des poissons, le plancton et les organismes sessiles par possible modification du pH.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
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.
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
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.

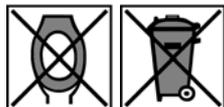
SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
Elimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

· **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**

Recommandation :

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



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

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux. Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

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

| | |
|-----------|--|
| 20 00 00 | DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT |
| 20 01 00 | fractions collectées séparément (sauf section 15 01) |
| 20 01 29* | détergents contenant des substances dangereuses |

(suite page 13)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 12)

| | |
|-----------|--|
| 15 00 00 | EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS |
| 15 01 00 | emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément) |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

· **13.1.2 Élimination appropriée / Emballage:**

· **Recommandation :**

L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

SECTION 14: Informations relatives au transport

· **No ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

· **"Règlement type" de l'ONU:** -

SECTION 15: Informations réglementaires

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

· **Réglementations de l'UE:**

Règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

Règlement (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

(suite page 14)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 13)

- **Informations conformément à directive 1999/13/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils (lignes directrices sur les COV)**
520,7 g/l

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

| | |
|--------------------------------|---------|
| agents de surface non ioniques | 5 - 15% |
| phosphates, phosphonates | < 5% |
| parfums | |

- **Règlement (UE) no 528/2012 le marché et l'utilisation des produits biocides:** Non applicable.

· **Prescriptions nationales :**

SR 813.1 Loi fédérale du 15 décembre 2000 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim)
SR 814.028 Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCO) du 12 novembre 1997.
SR 813.11 Ordonnance du 18 mai 2005 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim)
SR 813.112.12 Ordonnance du 28 juin 2005 du DFI sur la classification et l'étiquetage officiels des substances

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

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Loi fédérale du 15 décembre 2000 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim), RS 813.1
Ordonnance du 18 mai 2005 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim), RS 813.11
Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM), RS 814.012

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

L'information provenant des scénarios d'exposition suivantes ingrédients ont été incorporées dans la section 1-16:
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

- **16.1 Indications de changement:** Adapter au règlement (CE) 1272/2008.

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 15)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 14)

- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- R41 Risque de lésions oculaires graves.

· **16.3 Remarques pour formation:** Formation générale à la sécurité.

· **16.4 Références bibliographiques et sources de données:**

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

FDS des fournisseurs de Matières Premières

Gefahrstoffinformationssystem, GisChem (www.gischem.de)

La base de données des substances dangereuses des États fédéraux (GDL) (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

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

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

Règlement (CE) 1272/2008, sur la classification, étiquetage et emballage substances et mélanges.

Directive 1999/45/CE, sur le rapprochement des dispositions légales, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage de préparations dangereuses.

Directive 67/548/CEE, relative au rapprochement des dispositions légales, réglementaires et administratives en matière de classification, emballage et étiquetage des substances dangereuses.

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

ECHA (echa.europa.eu)

· **16.5 Autres Informations:**

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

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

Eye. Dam. 1, H318: Méthode de calcul

· **Service établissant la fiche technique :** Département recherche & développement

· **Contact :**

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Acronymes et abréviations:**

ETA Estimation de la toxicité aiguë

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures

CEN Comité européen de normalisation

(suite page 16)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 15)

C&E Classification et étiquetage
 CLP Classification Labelling Packaging [Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008]
 CAS Numéro du Chemical Abstract Service
 COM Commission européenne
 CMR Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
 CSA Évaluation de la sécurité chimique
 CSR Rapport sur la sécurité chimique
 DNEL Dose dérivée sans effet
 DPD Directive 999/45/CE relative aux préparations dangereuses
 DSD Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses
 DU Utilisateur en aval
 DUCC Groupe de coordination des utilisateurs en aval de produits chimiques
 EEE Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)
 ECB European Chemicals Bureau (Bureau européen des produits chimiques)
 ECHA Agence européenne des produits chimiques
 Numéro CE Numéro EINECS et ELINCS (voir également EINECS et ELINCS)
 EINECS Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire
 ELINCS Liste européenne des substances chimiques notifiées
 FR Norme européenne
 PE Parlement européen
 NQE Norme de qualité environnementale
 FDS_e Fiche de données de sécurité étendue (FDS avec SE joint)
 UE Union européenne
 Euphrac Catalogue européen de phrases normalisées
 CED Catalogue européen des déchets (remplacé par LoW – voir ci-dessous)
 SEG Scénario d'exposition générique
 SGH Système général harmonisé
 SH Santé humaine
 IATA Association internationale du transport aérien
 OACI-TI Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses
 IMDG Code maritime international des marchandises dangereuses
 IMSBC Code maritime international des cargaisons solides en vrac
 TI Technologies de l'information
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées)
 IUPAC Union internationale de chimie pure et appliquée
 CCR Centre commun de recherche
 Kow Coefficient de partage octanol-eau
 CL50 Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
 DL50 Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
 EL Entité légale
 LCS limite de concentration spécifique
 LCG limite de concentration générique
 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htmlListe de déchets (voir)
 LR Lead Registrant (Déclarant principal)
 F/I Fabricant/Importateur
 EM État membre
 FS Fiche signalétique
 CO Conditions opératoires
 OCDE Organisation de coopération et de développement économiques
 OCDE-GTNM Groupe de travail sur les nanomatériaux manufacturés de l'OCDE
 VLEP Valeur limite d'exposition professionnelle
 OSHA Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail

(suite page 17)

Nom du produit Rénovateur de joints

(suite de la page 16)

PBT Persistant, bioaccumulable et toxique
PEC Concentration prédite sans effet
PNEC Concentration(s) prédite(s) sans effet
EPI Équipement de protection individuelle
R(Q)SA Relation (quantitative) structure-activité
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]
RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises)
RIP REACH Implementation Project (Projet de mise en oeuvre de REACH)
RMM Mesure de gestion des risques
APR Appareil de protection respiratoire
FDS Fiche de données de sécurité
FEIS Forum d'échange d'informations sur les substances
PME Petites et moyennes entreprises
STOT Toxicité spécifique pour certains organes cibles
(STOT) RE Exposition répétée
(STOT) SE Exposition unique
SVHC Substances extrêmement préoccupantes
UIC Union des Industries Chimiques
NU Nations Unies
VCI Fédération allemande de l'industrie chimique
vPvB Très persistant et très bioaccumulable
VOCV: Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

CH/FR