

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 1 de 10

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

1.1. Identificateur de produit

CONVOClean forte S

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------|--------------|
| Société: | Convotherm Elektrogeräte GmbH | | |
| Rue: | Talstr. 35 | | |
| Lieu: | D-82436 Eglfing | | |
| Téléphone: | +49 8847 67 0 | Téléfax: | +49 8847 414 |
| Interlocuteur: | Kundendienst - after sales | | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49 89 19240 Giftnotruf Rechts der Isar 24h Mo-So

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Indications de danger: C - Corrosif

Phrases R:

Provoque des graves brûlures.

Classification SGH

Catégories de danger:

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Met. Corr. 1

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion.

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

2.2. Éléments d'étiquetage**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

hydroxyde de potassium, potasse caustique

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS05-GHS07

**Mentions de danger**

| | |
|------|---|
| 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. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P234 | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| 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. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 2 de 10

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |

2.3. Autres dangers

Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

| N° CE | Substance | Quantité |
|--------------|---|-------------|
| N° CAS | Classification | |
| N° Index | Classification SGH | |
| N° REACH | | |
| 215-181-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | 15 - < 20 % |
| 1310-58-3 | C - Corrosif, Xn - Nocif R22-35 | |
| 019-002-00-8 | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | |

Textes des phrases R et H voir la section 16.

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

< 5 % phosphates, < 5 % phosphonates, < 5 % agents de surface non ioniques, < 5 % agents de surface anioniques

SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Veiller à un apport d'air frais.

Après inhalation

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin. Veiller à un apport d'air frais. Demander immédiatement un avis médical.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau. Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Polyéthylèneglycol 400. Ne pas nettoyer avec du savon ou d'autres détergents alcalins. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Dangers possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité). Corrosion et irritation de la peau: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 3 de 10

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration!

FR: Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des réipients. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Eau. Mousse. Extincteur à sec. poudre ABC. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Oxydes nitriques (NO_x). Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

Le produit lui-même n'est pas combustible. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Bien nettoyer les surfaces contaminées. Diluer avec beaucoup d'eau. Les surface contaminées doivent immédiatement être nettoyées par : Eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8. + 13

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. Conditions à éviter: Formation d'aérosol. Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à réduire autant que possible les risques suivants : inhalation. contact avec la peau.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Matériau approprié pour le sol : Résistant au lessivage.

Matériau approprié pour Récipient: polyéthylène. Matériau déconseillé pour Récipient: métal.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 4 de 10

Conserver le récipient bien fermé.

Indications concernant le stockage en commun

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de acides.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Ne pas conserver à des températures inférieures à : 5°C. Stocker uniquement dans les récipients d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Observer le mode d'emploi.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|-----------|--------------------------|-----|-------|-------|--------------|---------|
| 1310-58-3 | Potassium (hydroxyde de) | - | 2 | | VLE (15 min) | |

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

cf. chapitre 7. Indications supplémentaires pour la conception des installations techniques: Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains et le visage à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques.

Protection des mainsPorter les gants de protection homologués : Matériau approprié: Caoutchouc butyle. (0,5mm), NBR (Caoutchouc nitrile). (0,35mm), période de latence: >480 Min.
Modèles de gants recommandés : Camatril Velour. Dermatril. Producteur: KCL Ou des produits similaires d'autres fabricants.**Protection de la peau**

Protection du corps appropriée: Tablier de protection.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante.

Appareil de protection respiratoire approprié : appareil avec filtre à particules (EN 143). P2.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide
Couleur: rouge
Odeur: inodore

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):

14

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 5 de 10

Modification d'état

| | |
|--|----------------|
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C |
| Point d'éclair: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable |
| Température d'inflammation: | non applicable |
| Pression de vapeur: (à 20 °C) | 23 hPa |
| Pression de vapeur: (à 50 °C) | 123 hPa |
| Densité (à 20 °C): | 1,24 g/cm³ |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | miscible. |

Solubilité dans d'autres solvants

miscible avec la plupart des solvants organiques

| | |
|------------------------|---------------|
| Viscosité dynamique: | non déterminé |
| Viscosité cinématique: | non déterminé |
| Durée d'écoulement: | non déterminé |
| Densité de vapeur: | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | non déterminé |

9.2. Autres informations

| | |
|-------------------|---------------|
| Teneur en solide: | non déterminé |
|-------------------|---------------|

À la température de test 55 °C le taux de corrosion à la surface d'acier ou d'aluminium est de ≤ 6,25 mm l'an

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réagit avec les : Acide. Dioxyde de carbone.

10.2. Stabilité chimique

négligeable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions exothermiques avec: Acide.

Vive réaction avec: Acide.

Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion !).

10.4. Conditions à éviter

Ne pas mélanger avec acides. Ne pas mélanger avec autres produits chimiques. Protéger des radiations solaires directes.

10.5. Matières incompatibles

Métaux légers. Acide. Agents oxydants, fortes. peroxydes. Zinc. cuivre. Alliages de cuivre.

10.6. Produits de décomposition dangereux

L'hydrogène. Gaz/vapeurs, corrosif. Dioxyde de carbone.

Information supplémentaire

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux. Dissout lentement l'aluminium et le zinc avec dégagement d'hydrogène.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 6 de 10

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

ETAmél calculé

ATE (par voie orale) 1516,7 mg/kg

Toxicité aiguë

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|---|---------|-----------|--------|--------|
| | Voies d'exposition | Méthode | Dose | Espèce | Source |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | | | | |
| | par voie orale | DL50 | 273 mg/kg | Rat | RTECS |

Irritation et corrosivité

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

Effets sensibilisants

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

Évaluation: non sensibilisant.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Effets graves après exposition répétée ou prolongée

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

Évaluation: fortement caustique.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

D'après les données disponibles, la matière ne remplit pas les critères des substances CMR de la catégorie 1 et 2 établies selon 67/548/CEE.

Danger par aspiration

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

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation. Après neutralisation, une réduction de l'effet nocif ne peut être constatée.

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|---|---------|---------|-----------|------------------|--------|
| | Toxicité aquatique | Méthode | Dose | [h] [d] | Espèce | Source |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | IUCLID |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit est une solution alcaline. Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation. Après neutralisation, une réduction de l'effet nocif ne peut être constatée.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 7 de 10

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

En cas d'infiltration dans le sol, le produit est mobile et peut souiller la nappe phréatique.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

aucune/aucun

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets-Produit

060204 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU de bases; hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination de déchet-Résidus

060204 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU de bases; hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
Classé comme déchet dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

Eau. Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN 1814

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

8

14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8



Code de classement:

C5

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 8 de 10

Quantité limitée (LQ): 1 L
 Catégorie de transport: 2
 N° danger: 80
 Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E2

Catégorie de transport: 2

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU: UN1814
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 8



Code de classement: C5
 Quantité limitée (LQ): 1 L

Autres informations utiles (Transport fluvial)

E2

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN1814
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: -
 Quantité limitée (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Autres informations utiles (Transport maritime)

Réglementations particulières: -
 E2

Transport aérien (ICAO)

14.1. Numéro ONU: UN 1814
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: II

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 9 de 10

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

0.5 L

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

851

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

1 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

855

IATA-Quantité maximale (cargo):

30 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E2

: Y840

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR

non

L'ENVIRONNEMENT:

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Attention Corrosif. Peut être corrosif pour les métaux.

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

négligeable

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE****Information supplémentaire**

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte 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.

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D):

1 - pollue faiblement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

SECTION 16: Autres informations**Modifications**

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

22 Nocif en cas d'ingestion.

35 Provoque des graves brûlures.

Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

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.

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CONVOClean forte S

Date d'impression: 06.08.2014

Code du produit: 3050883

Page 10 de 10

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.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)