

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Autres désignations commerciales

N° de l'article: 097-006-00

Numéro d'Enregistrement 01-2119487136-33-XXXX

REACH:

N° CAS: 1310-58-3

N° Index: 019-002-00-8

N° CE: 215-181-3

UFI: GV00-5AJS-ANG4-CE2N

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

Santé publique.

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

Société: DENTAURUM GmbH & Co. KG

Rue: Turnstr. 31

Lieu: D-75228 Ispringen

Téléphone: +49 7231 803 0

Téléfax: +49 7231 803 295

e-mail: info@dentaurum.de

Interlocuteur: Chemie

Internet: www.dentaurum.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +497231803-184 7:00-16:15 (Mo-Do) 7:00-13:15 (Fr)

+497231803-0 16:15-18:00 (Mo-Do) 13:15-18:00 (Fr)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

hydroxyde de potassium; potasse caustique

Mention Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H314

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 2 de 9

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| 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. |
| P301+P312 | EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières ou brouillards. |
| P234 | Conservé uniquement dans l'emballage d'origine. |

2.3. Autres dangers

aucune

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.1. Substances
Caractérisation chimique

hydroxyde de potassium; potasse caustique

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium; potasse caustique | | | 95-100 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|-----------|--|---|----------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | hydroxyde de potassium; potasse caustique | 95-100 % |
| | par voie orale: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1. Description des mesures de premiers secours
Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

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 ensuite un ophtalmologiste.

Après ingestion

NE PAS faire vomir. Identification des dangers: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 3 de 9

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet irritant et caustique

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO₂). Brouillard d'eau.**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

aucune

5.3. Conseils aux pompiers

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.

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

Evacuer les personnes en lieu sûr. Assurer une aération suffisante. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Autres informations**

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Evacuation: voir rubrique 13

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 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 des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Respecter le mode d'emploi sur l'étiquette.

Préventions des incendies et explosion

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

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.

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

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 4 de 9

éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver le récipient bien fermé.

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

aucune

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

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

Conseils supplémentaires

Ne contient aucune substance en concentrations dépassant les limites fixées pour les postes de travail.

8.2. Contrôles de l'exposition
Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les poussières.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques.

Protection des mains

Recommandation:

Dermatril 740 Gants à usage unique. NBR (Caoutchouc nitrile). 0,11 mm

période de latence: 480 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Vêtement de protection.

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

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| L'état physique: | solide | |
| Couleur: | incolore | |
| Odeur: | sans odeur | |
| Point de fusion/point de congélation: | | 410 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | 1327 °C |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable | |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable | |
| Point d'éclair: | non applicable | |
| Température d'auto-inflammation: | non applicable | |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | env. 14 à g/L |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 5 de 9

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 1120 g/L |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Aucune donnée disponible | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | non applicable |
| Pression de vapeur: | non applicable |
| Densité (à 20 °C): | 2,04 g/cm ³ |
| Densité apparente: | 1300 kg/m ³ |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: Inflammable

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Corrosion: Peut être corrosif pour les métaux.

Seuil olfactif: non applicable

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

Réactions exothermiques avec: Eau.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereusesFort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc)
(Risque d'explosion!).**10.4. Conditions à éviter**

aucune

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 6 de 9

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë (par voie orale): Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

Toxicité aiguë (par inhalation): Provoque des brûlures. Toux. dyspnée.

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|---|---------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium; potasse caustique | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |

Irritation et corrosivité

Effet irritant sur la peau : fortement caustique. Espèce: Lapin

Effet irritant sur l'oeil: Provoque de graves lésions des yeux. Espèce: Lapin

Effets sensibilisants

non sensibilisant.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucune donnée disponible

Danger par aspiration

Aucune donnée disponible

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.2. Persistance et dégradabilité

non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation.

Éviter une introduction dans l'environnement.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 7 de 9

Recommandations d'élimination

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Code d'élimination des déchets - Résidus

060299 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU de bases; déchets non spécifiés ailleurs

L'élimination des emballages contaminés

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
Transport terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1813 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |



| | |
|---|------|
| Code de classement: | C6 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 kg |
| Quantité exceptée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| N° danger: | 80 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1813 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 8 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Dispositions spéciales: | - |
| Quantité limitée (LQ): | 1 kg |
| Quantité exceptée: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1813 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 8 de 9

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8**14.4. Groupe d'emballage:** II
Étiquettes: 8

| | | |
|--|------|-------|
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 5 kg | |
| Passenger LQ: | Y844 | |
| Quantité exceptée: | E2 | |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | | 859 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | | 15 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | | 863 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | | 50 kg |

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Oui.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

négligeable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):
Inscription 75**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

Information supplémentaire

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: aucune

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,4,7,9,11.

Indications de changement:

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Elektrolyte pour Micro-soudeuse

Date de révision: 22.02.2024

Code du produit: 097-006

Page 9 de 9

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

Information supplémentaire

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.