

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

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Clip Multi

· **Code du produit:** 2235

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Renforteur de nettoyage à effet antistatique hautement actif, avec apprêt confortable et parfum pour utilisation en perchloréthylène

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

· **Producteur/fournisseur:**

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

· **Service chargé des renseignements:**

Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +49 (0) 611 9271-0

* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage 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

· **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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

· **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

· **Indications complémentaires:**

Contient 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 1)

· 2.3 Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

| | | |
|----------------------|--|--------|
| EINECS: 265-158-7 | distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités Asp. Tox. 1, H304 | 15-30% |
| Numéro CE: 607-851-2 | Monoethanolamide d'acide oléique, éthoxylé Skin Irrit. 2, H315 | 15-30% |
| EINECS: 203-961-6 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Eye Irrit. 2, H319 | 5-15% |
| EINECS: 271-653-9 | Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 5-15% |
| NLP: 500-234-8 | Ethersulfate d'alcools gras Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5% |
| EINECS: 263-087-6 | composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de coco) diméthyles, chlorures Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302 | 1-5% |
| NLP: 500-337-8 | Alcools aliphatiques, C13-15, principalement linéaires, éthoxylés Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | ≤1% |
| EINECS: 220-239-6 | 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 | ≤0,1% |
| EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≤0,1% |
| EINECS: 219-145-8 | N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | ≤0,1% |

· Composants selon le règlement relatif aux détergents CE 648/2004

| | |
|---|------------|
| agents de surface non ioniques | ≥15 - <30% |
| agents de surface anioniques, agents de surface cationiques, parfums, agents conservateurs (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE) | <5% |

· Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
The mineral oils in the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

* RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
Rincer à l'eau chaude.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 3)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit lui-même ne brûle pas.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Utiliser l'équipement de protection habituel lors des incendies.
- **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

*** RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Aucune substance dangereuse n'est dédagée.
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*** RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 3)

· 8.1 Paramètres de contrôle**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (5-15%)**

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm |
| | Valeur à long terme: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |

· DNEL**2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Oral | long term/systemic effects | 1,3 mg/kg (Consumers) |
| Dermique | long term/systemic effects | 10 mg/kg (Consumers) 20 mg/kg (Workers) |
| Inhalatoire | long term/systemic effects | 5 mg/m ³ (Consumers) |
| | long term/local effects | 5 mg/m ³ (Consumers) 5 mg/m ³ (Workers) |
| | Acute/local effects | 7,5 mg/m ³ (Consumers) 15 mg/m ³ (Workers) |

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Oral | long term/systemic effects | 6,25 mg/kg (Consumers) |
| Dermique | long term/systemic effects | 2,5 mg/kg/Day (Consumers) |
| | | 4,16 mg/kg/Day (Workers) |
| Inhalatoire | long term/systemic effects | 21,73 mg/m ³ (Consumers) |
| | | 73,44 mg/m ³ (Workers) |

Ethersulfate d'alcools gras

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Oral | long term/systemic effects | 15 mg/kg (Consumers) |
| Dermique | long term/systemic effects | 1.650 mg/kg (Consumers) |
| | | 2.750 mg/kg (Workers) |
| Inhalatoire | long term/systemic effects | 52 mg/m ³ (Consumers) |
| | | 175 mg/m ³ (Workers) |

composés de l'ion ammonium quaternaire,bis(alkyl de coco) diméthyles, chlorures

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Oral | long term/systemic effects | 2,3 mg/kg KG/Day (Consumers) |
| Dermique | long term/systemic effects | 7,65 mg/kg/Day (Consumers) |
| | | 12,75 mg/kg/Day (Workers) |
| Inhalatoire | long term/systemic effects | 8 mg/m ³ (Consumers) |
| | | 27 mg/m ³ (Workers) |

· PNEC**2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | |
|-------|-----------------------------|
| Aqua | 0,1 mg/l (Marine water) |
| | 1 mg/l (Freshwater) |
| Boden | 0,4 mg/kg dw (Soil) |
| | 0,4 mg/kg dw (Marine water) |
| | 4 mg/kg dw (Freshwater) |

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| | |
|-------|-----------------------------------|
| Aqua | 830 mg/l (Sewage treatment plant) |
| | 0,0007 mg/l (Marine water) |
| | 0,007 mg/l (freshwater) |
| Boden | 0,0998 mg/kg dw (Soil) |
| | 0,2111 mg/kg dw (Marine water) |

Ethersulfate d'alcools gras

| | |
|------|---------------------------|
| Aqua | 0,024 mg/l (Marine water) |
|------|---------------------------|

(suite page 5)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 4)

| | |
|--|--|
| Sédiment | 0,24 mg/l (freshwater) 0,545 mg/kg (Marine water) |
| Sewage treatment plant | 5,45 mg/kg (freshwater) |
| Boden | 10.000 mg/L (Sewage treatment plant) |
| | 0,946 mg/kg dw (Soil) |
| composés de l'ion ammonium quaternaire,bis(alkyl de coco) diméthyles, chlorures | |
| Aqua | 1,2 mg/l (Sewage treatment plant) 0,0013 mg/l (Marine water) |
| Sédiment | 0,013 mg/l (freshwater) 7 mg/kg (Soil) 0,88 mg/kg (Marine water) 8,8 mg/kg (freshwater) |

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec la peau.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.· **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

· **Matériau des gants**

Gants en PVC ou PE

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

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

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

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en tissu épais

Gants en cuir

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

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

(suite page 6)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 5)

* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--|--|
| · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | |
| · Indications générales. | |
| · Aspect: | |
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Jaune clair |
| · Odeur: | Caractéristique |
| · Seuil olfactif: | Non déterminé. |
| · valeur du pH à 20 °C: | 7,5 |
| · Changement d'état | |
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé. |
| · Point d'éclair | Non applicable. |
| · Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
| · Température d'auto-inflammabilité: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
| · Limites d'explosion: | |
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |
| · Pression de vapeur: | Non déterminé. |
| · Densité à 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| · Densité relative. | Non déterminé. |
| · 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 déterminé. |
| · Viscosité: | |
| Dynamique à 20 °C: | 136 mPas |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| · Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | 0,6 % |
| · 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:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 7)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

| | | |
|------|-------|----------------------------|
| Oral | LD-50 | 20.000-133.333 mg/kg (rat) |
|------|-------|----------------------------|

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités

| | | |
|----------|-------|----------------------|
| Oral | LD-50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | >3.000 mg/kg (lapin) |

Monoethanolamide d'acide oléique, éthoxylé

| | | |
|------|-------|--------------------|
| Oral | LD-50 | >3.000 mg/kg (rat) |
|------|-------|--------------------|

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| | | |
|----------|-------|----------------------|
| Oral | LD-50 | 3.384 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | 2.700 mg/kg (lièvre) |

Ethersulfate d'alcools gras

| | | |
|----------|-------|--------------------|
| Oral | LD-50 | 4.100 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | >2.000 mg/kg (rat) |

composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de coco) diméthyles, chlorures

| | | |
|------|-------|---|
| Oral | LD-50 | 300-2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
|------|-------|---|

Alcools aliphatiques, C13-15, principalement linéaires, éthoxylés

| | | |
|----------|-------|-------------------------------|
| Oral | LD-50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

| | | |
|----------|-------|-------------------|
| Oral | LD-50 | 391 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | 326 mg/kg (lapin) |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

| | | |
|----------|-------|-------------------|
| Oral | LD-50 | 1.193 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD-50 | 4.115 mg/kg (rat) |

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

| | | |
|------|-------|---|
| Oral | LD-50 | 261 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
|------|-------|---|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque des lésions oculaires graves.
- **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)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 7)

* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

Monoethanolamide d'acide oléique, éthoxylé

EC-50 48h 2,4-3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC-50 96h 4,2-5,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203A)

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

EC-10 (17 h) 1.170 mg/l (Pseudomonas putida)

EC-50 24h 2.850 mg/l (Daphnia magna)

LC-50 96h 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)

NOEC (96h) >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Ethersulfate d'alcools gras

EC-50 16h >10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8)

EC-50 48h 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC-50 72h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC-50 96h 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de coco) diméthyles, chlorures

LC-50 48 h >0,1-1 mg/L (Acartia Tonsa)

EC-50 3 h >10-100 mg/l (Belechtschlamm)

EC-50 72h >0,1-1 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

LC-50 96h >0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

Alcools aliphatiques, C13-15, principalement linéaires, éthoxylés

EC-10 16 h >10.000 mg/L (Pseudomonas putida)

EC-50 48h 0,1-1 mg/l (aquatische Invertebraten)

EC-50 72h 0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC-50 96h 1-10 mg/l (Brachydanio rerio)

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

EC-50 16h 2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

EC-50 48h 0,93 mg/l (Daphnia magna)

1,6 mg/l (Daphnia pulex)

EC-50 96h 12,4 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)

0,063 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata)

EC-50 72h 0,22 mg/l (Scenedesmus capricornutum)

LC-50 96h 4,77 mg/l (Regenbogenforelle)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC-0 48h 1 mg/l (Daphnia pulex)

EC-50 16h 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)

EC-50 48h 2,94 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

1,5 mg/l (Daphnia pulex)

EC-50 96h 0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata)

EC-50 72h 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

LC-50 96h 3,4 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)

2,18 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

NOEC (48h) 0,092 mg/l (Alge)

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

EC-50 48h 0,073 mg/l (Daphnia magna)

EC-50 72h 0,012 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

(suite page 9)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 8)

| | |
|------------|---|
| LC-50 96h | 0,45 mg/l (Regenbogenforelle) |
| NOEC 21 d | 0,024 mg/l (Daphnia magna) |
| EbC-50 72h | 0,012 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD- Prüfrichtlinie 201) |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications:** Le produit est biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
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.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Élimination des déchets selon les réglementations en vigueur dans le lieu, la région, le pays.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · 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 |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 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 et au recueil IBC | Non applicable. |

(suite page 10)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 9)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

* **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**· **Directive 2012/18/UE**· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 55· **Prescriptions nationales:**· **Directives techniques air:**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK | ≤1 |

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

Les indications des positions de 4 à 8 et de 10 à 12 ne concernent pas toutes l'usage normal et l'application correcte du produit (voir informations de produit / notice d'utilisation), elles se réfèrent par contre au dégagement de quantités plus élevées en cas d'accident ou d'incident.

Les indications décrivent exclusivement les exigences de sécurité relatives au(x) produit(s) et correspondent à l'état actuel de nos connaissances.

Même s'ils sont référencés sous le même n° CAS, les tensioactifs non ioniques peuvent avoir des propriétés et des classifications différentes.

· **Phrases importantes**

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H311 Toxique par contact cutané.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

· **Service établissant la fiche technique:**

Abteilung TQM

Herr Heiko Schmidt

+49 (0) 611/9271-644

· **Contact:** Herr Heiko Schmidt· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(suite page 11)

Nom du produit: Clip Multi

(suite de la page 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
 Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
 Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
 Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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