

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Code: DRAP005  
Dénomination: AQUASTOP T Comp. A

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination supplémentaire: Enduit cimentaire époxy à trois composants - comp A

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

Raison Sociale: DRACO ITALIANA S.p.A.  
Adresse: Via Monte Grappa, 11 D-E  
Localité et Etat: 20067 Tribiano (MI)  
Italia  
Tél. +39 02.90632917  
Fax +39 02.90631976

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

info@draco-edilizia.it

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)  
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)  
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")  
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")  
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

|                                                                  |      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation oculaire, catégorie 2                                 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| Irritation cutanée, catégorie 2                                  | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                             | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2 | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / &gt;&gt;

Mentions d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H319</b>   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| <b>H315</b>   | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| <b>H317</b>   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| <b>H411</b>   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>EUH205</b> | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.          |

Conseils de prudence:

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b>      | Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.         |
| <b>P273</b>      | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                |
| <b>P391</b>      | Recueillir le produit répandu.                                                       |
| <b>P261</b>      | Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. |
| <b>P333+P313</b> | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                     |
| <b>P337+P313</b> | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.                             |

**Contient:** Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)  
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

## 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification | x = Conc. % | Classification 1272/2008 (CLP) |
|----------------|-------------|--------------------------------|
|----------------|-------------|--------------------------------|

**Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)**

|       |           |                  |                                                                      |
|-------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CAS   | 9003-36-5 | $30 \leq x < 50$ | <b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b> |
| CE    | 500-006-8 |                  |                                                                      |
| INDEX |           |                  |                                                                      |

N° Reg. 01-2119454392-40-XXXX

**Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)**

|       |              |                 |                                                                                         |
|-------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS   | 25068-38-6   | $9 \leq x < 25$ | <b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b> |
| CE    | 500-033-5    |                 |                                                                                         |
| INDEX | 603-074-00-8 |                 |                                                                                         |

N° Reg. 01-2119456619-26-XXXX

**1-metossi-2-propanolo**

|       |              |                |                                          |
|-------|--------------|----------------|------------------------------------------|
| CAS   | 107-98-2     | $1 \leq x < 5$ | <b>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336</b> |
| CE    | 203-539-1    |                |                                          |
| INDEX | 603-064-00-3 |                |                                          |

N° Reg. 01-2119457435-35-XXXX

**Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16**

|       |            |                  |                                 |
|-------|------------|------------------|---------------------------------|
| CAS   | 68213-24-1 | $0,5 \leq x < 1$ | <b>Aquatic Acute 1 H400 M=1</b> |
| CE    |            |                  |                                 |
| INDEX |            |                  |                                 |

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par

**RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>**

voie orale si la personne a perdu connaissance.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

**RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS**

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

**MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS**

Aucun en particulier.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**

Éviter de respirer les produits de combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers****INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

**ÉQUIPEMENT**

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

**RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage ... / &gt;&gt;

l'environnement.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITA | Italia    | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                           |
| EU  | OEL EU    | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2020                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

## Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                         |        |         |
|---------------------------------------------------------|--------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,003  | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,0003 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,294  | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,0294 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,0254 | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 10     | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,237  | mg/kg/d |

## Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        |           |            | Effets sur les travailleurs |        |            |           |
|-------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|--------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux    | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém    |
|                   | aigus                        | aigus  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique |
|                   |                              |        | s         |            |                             |        |            | s         |
| Orale             |                              |        |           | 6,25       |                             |        |            |           |
|                   |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            |           |
| Inhalation        |                              |        |           | 8,7        |                             |        |            | 29,39     |
|                   |                              |        |           | mg/m3      |                             |        |            | mg/m3     |
| Dermique          |                              |        |           | 62,5       |                             | 8,3    |            | 104,15    |
|                   |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             | µg/cm2 |            | mg/kg     |
|                   |                              |        |           |            |                             |        |            | bw/d      |

## Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

## Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                         |       |         |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 3     | µg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,3   | µg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,5   | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,5   | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,013 | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 10    | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,05  | mg/kg/d |

## Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |            |           |            | Effets sur les travailleurs |        |            |           |
|-------------------|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------------------------|--------|------------|-----------|
|                   | Locaux                       | Systém     | Locaux    | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém    |
|                   | aigus                        | aigus      | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique |
|                   |                              |            | s         |            |                             |        |            | s         |
| Orale             |                              | 0,75       |           | 0,75       |                             |        |            |           |
|                   |                              | mg/kg bw/d |           | mg/kg bw/d |                             |        |            |           |
| Inhalation        |                              | 0,75       |           | 0,75       |                             | 12,3   |            | 12,3      |
|                   |                              | mg/m3      |           | mg/m3      |                             | mg/m3  |            | mg/m3     |
| Dermique          |                              | 3,6        |           | 3,6        | 8,3                         | 8,3    |            | 8,3       |
|                   |                              | mg/kg bw/d |           | mg/kg bw/d |                             | mg/kg  |            | mg/kg     |
|                   |                              |            |           |            |                             | bw/d   |            | bw/d      |

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / &gt;&gt;

## 1-metossi-2-propanolo

## Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| VLEP      | ITA  | 375    | 100 | 568        | 150 | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 | PEAU                 |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 100 |                      |

## Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                         |      |       |
|---------------------------------------------------------|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 10   | mg/l  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 1    | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 52,3 | mg/kg |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 5,2  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 100  | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 100  | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 4,59 | mg/kg |

## Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |        | Effets sur les travailleurs |                  | Locaux         | Systém         | Locaux     | Systém               |
|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|------------|----------------------|
|                   | Locaux                       | Systém | Locaux                      | Systém           |                |                |            |                      |
|                   | aigus                        | aigus  | chroniques                  | chroniques       | aigus          | aigus          | chroniques | chroniques           |
| Orale             |                              |        |                             |                  |                |                |            | 33<br>mg/kg<br>bw/d  |
| Inhalation        |                              |        |                             | 43,9<br>mg/m3    | 553,5<br>mg/m3 | 553,5<br>mg/m3 |            | 369<br>mg/m3         |
| Dermique          |                              |        |                             | 78<br>mg/kg bw/d |                |                |            | 183<br>mg/kg<br>bw/d |

## Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

## PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

## PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

## PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

## PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

## CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

## 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur                               | Informations |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Etat Physique                         | liquide                              |              |
| Couleur                               | jaune paille                         |              |
| Odeur                                 | inodore                              |              |
| Seuil olfactif                        | Pas disponible                       |              |
| pH                                    | Pas disponible                       |              |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas disponible                       |              |
| Point initial d'ébullition            | > 200 °C                             |              |
| Intervalle d'ébullition               | Pas disponible                       |              |
| Point d'éclair                        | 150 °C                               |              |
| Taux d'évaporation                    | Pas disponible                       |              |
| Inflammabilité de solides et gaz      | Pas disponible                       |              |
| Limite inférieur d'inflammabilité     | Pas disponible                       |              |
| Limite supérieur d'inflammabilité     | Pas disponible                       |              |
| Limite inférieur d'explosion          | Pas disponible                       |              |
| Limite supérieur d'explosion          | Pas disponible                       |              |
| Pression de vapeur                    | Pas disponible                       |              |
| Densité de vapeur                     | Pas disponible                       |              |
| Densité relative                      | 1,1 g/cm3                            |              |
| Solubilité                            | soluble dans les solvants organiques |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible                       |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas disponible                       |              |
| Température de décomposition          | Pas disponible                       |              |
| Viscosité                             | 800 mPa.s                            |              |
| Propriétés explosives                 | Pas disponible                       |              |
| Propriétés comburantes                | Pas disponible                       |              |

## 9.2. Autres informations

VOC (Directive 2010/75/CE) : 3,00 % - 33,00 g/litre

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

## 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

## 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

## 10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

## 10.5. Matières incompatibles

Informations pas disponibles

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

1-metossi-2-propanolo

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'odore è sgradevole a 100 p.p.m.; livelli maggiori producono irritazioni all'occhio, naso e gola e sono intollerabili a 1000 p.p.m.. Effetti anestetici sono stati osservati a/o sopra 1000 p.p.m.. CL50, Ratto, 6 h, vapore, > 25,8 mg/l

Tossicità cutanea subacuta

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Dermico

Specie: Coniglio

Dose efficace: &gt; 1000 mg/kg bw/day

Metodo: OECD 410

Tossicità inalativa subacuta

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Inalazione

Specie: Coniglio

Dose efficace: 1000 ppm

Metodo: OECD 413

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

1-metossi-2-propanolo

Il glicole propilenico metil etere è facilmente assorbito per via orale e per inalazione. Una percentuale di assorbimento del 100% può essere presa in considerazione per queste rotte. Dati umani hanno dimostrato che l'assorbimento cutaneo del vapore attraverso la pelle è limitato. Quando esposto tutto il corpo (abbigliamento normale), il vapore ha fornito un contributo di circa il 4-8% al carico corporeo totale. Un tasso di assorbimento in vitro di 1,17 mg / cm<sup>2</sup> / h è stato stimato per il propilenglicole metil etere sulla pelle umana. Se l'assorbimento dermico di glicole propilenico liquido metil etere viene confrontato con altri glicoleteri, i dati disponibili mostrano che il propilenglicole metil etere è meno assorbito dell'etilenglicole butil etere (si stima che il glicole propilenico metil etere sia due volte meno assorbito dal glicole etilenico butil etere). Secondo questi dati, un fattore di assorbimento cutaneo del 30% per il propilenglicole metil etere liquido dovrebbe essere considerato come il valore peggiore per la valutazione del rischio.

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

ATE (Oral) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

ATE (Dermal) du mélange:

Non classé (aucun composant important)

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

LD50 (Oral) &gt; 11400 mg/kg Rat

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

LD50 (Oral) &gt; 2000 mg/kg Rat, OECD 420

LD50 (Dermal) &gt; 5000 mg/kg Rat, OECD 401

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

1-metossi-2-propanolo

LD50 (Oral)

4016 mg/kg Rat

LD50 (Dermal)

&gt; 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation)

&gt; 25,8 mg/l/6h Rat

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

LD50 (Oral)

&gt; 2000 mg/kg Rat, range 2000 - 5000 mg/kg

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

Tossicità acuta - inalazione: in conformità con l'Allegato VII del regolamento REACH, non è necessario condurre lo studio di tossicità acuta da assorbimento per via inalatoria, dal momento che per questa sostanza sono disponibili studi di assorbimento per via orale e cutanea.

In uno studio su ratto secondo norma OCSE n. 402 la DL50 cutanea è risultata > 2000 mg/kg. In diversi studi di tossicità cutanea acuta su coniglio la DL50 è risultata > 2000 mg/kg. In uno studio su coniglio è stato riportato un valore di DL50 di 23 grammi/kg.

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

Tossicità acuta - inalazione: A causa della tensione di vapore molto bassa (atmosfera satura = 0,008 ppb), non è stato possibile effettuare studi significativi sugli effetti dell'inalazione acuta.

Tossicità acuta - cutanea: In uno studio su ratto secondo norma OCSE n. 402 la DL50 cutanea è risultata > 2000 mg/kg. In diversi studi di tossicità cutanea acuta su coniglio la DL50 è risultata > 2000 mg/kg. In uno studio su coniglio è stato riportato un valore di DL50 di 23 grammi/kg.

1-metossi-2-propanolo

Tossicità acuta per via orale

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

Tossicità acuta per via cutanea

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

Tossicità acuta per inalazione

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'odore è sgradevole a 100 ppm.; livelli maggiori producono irritazioni all'occhio, naso e gola e sono intollerabili a 1000 ppm. Effetti anestetici sono stati osservati a/o sopra 1000 ppm.

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

Risultato: Pelle - eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion

Specie: coniglio

Punteggio: 0,7

Esposizione: 4 h

Osservazione: 72 h

Risultato: Pelle - edema 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion

Specie: coniglio

Punteggio: 0

Esposizione: 4 h

Osservazione: 4-504 h

Risultato: occhi - opacità della cornea 405 Acute Eye Irritation/corrosion

Specie: Coniglio

Punteggio: 0

Osservazione: 1 - 168 h

Risultato: occhi - Lesione dell'iride 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

Specie: Coniglio

Punteggio: 0

Osservazione: 1 - 168 h

Risultato: occhi - Arrossamento delle congiuntive 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

Specie: coniglio

Punteggio: 0

Osservazione : 1 - 168 h

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Risultato: occhi - edema delle congiuntive 405 Acute Eye Irritation/Corrosion Specie: coniglio

Punteggio: 0

Osservazione: 1 - 168 h

Risultato: Pelle - Lieve irritazione

Specie: coniglio

Esposizione: 24 h

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Risultato: pelle - eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion

Specie: coniglio

Punteggio 1,5 -2

Risultato: Pelle - Edema 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion

Specie: Coniglio

Punteggio: 1,0 - 1,5

Risultato: occhi - 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

Specie: Coniglio

Punteggio: 0

Risultato: Arrossamento delle congiuntive

Specie: Coniglio

Punteggio: 0,7

Risultato: Pelle - Moderatamente irritante

Specie: Coniglio

Esposizione: 24 h

Risultato: Pelle - Fortemente irritante

Specie: coniglio

Esposizione: 24 h

Risultato: occhi - lieve irritante

Specie: coniglio

1-metossi-2-propanolo

Specie: Su coniglio

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

1-metossi-2-propanolo

Specie: Su coniglio

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.5.

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

BPL: si

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Specie: su coniglio

Test: OECD 405

Risultato: nessuna irritazione agli occhi

1-metossi-2-propanolo

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Dermico

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

BPL: si

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

## Sensibilisation cutanée

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

È stato impiegato il metodo di Buehler per valutare il potenziale di sensibilizzazione cutanea della resina epossidica liquida BPFEDGE.

A dieci cavie maschi sono stati somministrati 0,4 ml della sostanza in esame per via topica una volta alla settimana per tre settimane.

Un controllo positivo della resina epossidica liquida BPFEDGE è stato utilizzato su dieci animali aggiuntivi. La fase della stimolazione è

iniziata due settimane dopo con l'aggiunta di 5 animali esposti a 0,4 ml di liquido in resina epossidica liquida BPFEDGE. Il controllo

negativo ha avuto 0 reazioni positive; la resina epossidica liquida BPFEDGE ha dato luogo in 4 cavie su 10 a reazioni positive e il

controllo positivo ha avuto 8 su dieci reazioni positive. Nelle condizioni di questo studio, il materiale di prova ha provocato

un'ipersensibilità ritardata nelle cavie.

Via di esposizione: pelle

Specie: topo

Metodo: OECD 429

Risultato: può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

In uno studio con saggio LLNA su topi condotto secondo la norma OCSE n. 429, la EC3 stimata corrispondeva a una concentrazione

del 5,7%; tale risultato suggerisce che BADGE è un sensibilizzante della pelle moderato in questo sistema di prova. In uno studio di

massimizzazione su cavia secondo norma OCSE n. 406, BADGE ha indotto una reazione cutanea positiva nel 100% degli animali da

esperimento a una dose di stimolo con concentrazione del 50%. Pertanto, BADGE è un sensibilizzatore della pelle "estremo" nelle

condizioni di questo studio. BADGE è risultato positivo per la sensibilizzazione della pelle anche in uno studio con il metodo Buehler

su cavia condotto secondo norma OCSE n. 406

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

Il bisfenolo F diglicidiletere ha indotto una mutazione genica nel test di mutazione Ames/Salmonella e aberrazioni cromosomiche nei

linfociti umani in più studi BPL indipendenti condotti secondo disciplinare di prova. Inoltre l'analogo strutturale, il bisfenolo A

diglicidiletere (BPADGE), ha indotto un aumento significativo della frequenza delle mutazioni in cellule di linfoma di topo L5178Y in

coltura, sostenendo le altre conclusioni. Pertanto, il BPFEDGE è genotossico in vitro. Quando è stato valutato il potenziale di

genotossicità del bisfenolo F diglicidiletere in più test in vivo conformi alle BPL, tra cui i test sul micronucleo del topo, i test in vivo/in

vitro UDS e MutaMouse sul ratto, non è stata osservata alcuna evidenza di genotossicità. Anche i risultati di altri test in vivo di

genotossicità supportano questi risultati negativi per il BPFEDGE. Se ne conclude che il bisfenolo F diglicidiletere non è genotossico in

vivo.

Genotossicità in vitro:

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: positivo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 473

Risultato: positivo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 476

Risultato: positivo

Genotossicità in vivo:

Tipo di cellula: germi

Modalità di applicazione: orale

Risultato: negativo

Tipo di cellula: somatico

Modalità di applicazione: orale

Dosi: 0 - 5000 mg/kg

Risultato: negativo

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
In diversi studi è risultato che BADGE induce mutazione genica in ceppi sperimentali Ames /Salmonella TA1535 e TA100. In generale, l'attività mutagenica è stata maggiore senza attivazione metabolica S9 del fegato. Indotta mutazione genica in cellule di linfoma di topo L5178Y. Indotti mutazione genica e danno cromosomico in cellule di criceto cinese V79. Indotta trasformazione delle cellule in cellule BHK di criceto siriano sulla base della crescita clonale in agar sofficce. Non ha indotto evidenze di danno cromosomico in uno studio con sonda per via orale in un test del dominante letale su topo condotto fino ad un livello elevato di dosaggio di 10 grammi/kg e in un test micronucleare su topo condotto fino ad una dose elevata di 5000 mg/kg. Negativo in un saggio citogenetico spermatocitico su topo maschio con trattamento per 5 giorni mediante sonda per via orale fino ad una dose elevata di 3000 mg/kg. Non ha indotto un aumento della frequenza di danni cromosomici in un saggio citogenetico su cellule del midollo osseo su criceto cinese mediante sonda per via orale fino ad una dose elevata di 3300 mg/kg. Non ha indotto un aumento di rotture dei filamenti del DNA in cellule di fegato di ratto dopo trattamento con sonda gastrica orale con 500 mg/kg, misurato attraverso l'eluizione alcalina.

CANCÉROGÉNITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
È stata valutata la capacità del Bisfenolo F diglicidil etero (BPFDE) di indurre tumori locali e sistemici in uno studio di 24 mesi con test cutaneo ("skin painting") sul topo. Il trattamento cutaneo di topi per due volte alla settimana con una soluzione fino al 10% di diglicidil etero bisfenolo F (BPFDE) non ha indotto alcun risultato negativo di incidenza di tumori o effetti cutanei locali. Pertanto, il BPFDE non è da considerare cancerogeno per il topo nelle condizioni di questo studio. Il NOAEL è stato stimato pari a circa 800 mg/kg/die.

Specie: ratto, maschio e femmina  
Modalità di applicazione: orale  
Tempo di esposizione: 24 mesi  
Dosi: 15 mg/kg  
Frequenza del trattamento: 7 al giorno  
Metodo: OECD 453  
Risultato: negativo

Specie: topo, maschio  
Modalità di applicazione: dermico  
Tempo di esposizione: 24 mesi  
Dosi: 1 mg/kg  
Frequenza del trattamento: 3 al giorno  
Metodo: OECD 453  
Risultato: negativo

Specie: ratto, femmina  
Modalità di applicazione: dermico  
Tempo di esposizione: 24 mesi  
Dosi: 1 mg/kg  
Frequenza del trattamento: 5 al giorno  
Metodo: OECD 453  
Risultato: negativo

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
In uno studio con sonda per via orale su ratto secondo norma OCSE n. 453 non c'è stata alcuna evidenza di cancerogenicità fino al livello di dosaggio elevato di 100 mg/kg/die. Sono stati condotti studi di esposizione cutanea su topi maschi e ratti femmine secondo norma OCSE n. 453. Nessuna evidenza di cancerogenicità è stata osservata nei topi maschi trattati fino alla dose elevata di 100 mg/kg/die e ratti femmine esposti fino alla dose elevata di 1000 mg/kg/die.

1-metossi-2-propanolo  
Parametro: NOAEC  
Via di esposizione: Topo  
Dose efficace: 3000 ppm

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
Il diglicidil etero del bisfenolo A (DGEBA) è stato testato per la sua tossicità embrionale/fetale e teratogenicità nelle coniglie gravide. Il DGEBA è stato applicato quotidianamente alla schiena (depilata) di conigli bianchi della Nuova Zelanda a dosi di 0 (polietilenglicole, controllo del veicolo), 30, 100 o 300 mg/kg di peso corporeo/die a una dose volumetrica di 1 ml/kg di peso corporeo/die nei giorni da 6 a 18 di gestazione. Sono state utilizzate ventisei coniglie inseminate per gruppo di dosaggio, ottenendo un minimo di 20 coniglie

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

gravide per livello di esposizione. Un bendaggio occlusivo di garza assorbente e cotone non assorbente è stato posto sulla zona di dosaggio sulla schiena di ogni coniglio. Il bendaggio è stato tenuto in posizione per un minimo di 6 ore/giorno con un involucro protettivo di lycra/spandex. In seguito al periodo di occlusione la benda e l'involucro protettivo sono stati rimossi. Sono stati osservati effetti di tossicità materna tra le coniglie gravide nel gruppo di dosaggio da 300 mg/kg, come evidenziato da eritemi da moderati a gravi, ragadi, emorragie ed edemi lievi nel sito di esposizione. Lesioni cutanee simili, ma meno gravi, sono state osservate in coniglie gravide nel gruppo di esposizione da 100 mg/kg/die. Effetti sulla pelle (lievi eritemi) osservati in coniglie gravide nel gruppo da 30 mg/kg/die non sono stati considerati tossicologicamente significativi. Nessuna prova di embrio/fetotossicità o teratogenicità è stata osservata a qualsiasi dose, il che si traduce in un livello al quale non si osserva nessun effetto (NOEL) a livello embrionale/fetale di 300 mg/kg di peso corporeo/die.

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

BADGE non ha indotto alcuna evidenza di tossicità per lo sviluppo su ratti e conigli esposti mediante sonda per via orale, o in conigli trattati per via cutanea, in studi BPL secondo la norma OCSE n. 414. Gli studi con sonda per via orale sono stati condotti fino a un livello alto di dosaggio di 180 mg/kg/die che ha prodotto tossicità materna sulla base della riduzione dell'aumento del peso corporeo. Lo studio di tossicità cutanea su coniglio è stato condotto fino a una dose elevata di 300 mg/kg/die che ha indotto tossicità materna sulla base della riduzione dell'aumento del peso corporeo.

1-metossi-2-propanolo

È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

Specie: ratto, maschio e femmina

Modalità di applicazione: orale

Metodo: OECD 416

Risultato: non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

1-metossi-2-propanolo

Parametro: NOAEL (Sviluppo fetale)

Via di esposizione: Ratto

Dose efficace: 1500 ppm

Metodo: OECD 414

Effets néfastes sur le développement des descendants

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

Specie: su coniglio, femmina

Modalità di applicazione: dermico

Tossicità generale nelle madri: nessun livello di nocività

osservato: 30 mg/kg peso corporeo

Risultato: nessun effetto teratogeno

1-metossi-2-propanolo

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Ratto

Dose efficace: 300 ppm

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

1-metossi-2-propanolo

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Via di esposizione: Inalazione

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

NOAEL: 250 mg/kg

Specie: ratto, maschio e femmina

Modalità di applicazione: ingestione

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Tempo di esposizione: 13 settimane Numero delle esposizioni: 7 d  
Modalità: tossicità subcronica

1-metossi-2-propanolo

Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Rene, Fegato.

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

## 12.1. Toxicité

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

CE50 (Selenastrum capricornutum): 1,8 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Prova statica

Metodo: OECD 201

CI50 (fango attivo) > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Prova statica

1-metossi-2-propanolo

Tossicità acuta per le alghe/piante acquatiche

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, 7 d, Inibizione del tasso di crescita, > 1 000 mg/l, Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità batterica

Parametro: IC10

Specie: Fanghi attivi

Dose efficace: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

LC50 - Poissons 1,3 mg/l/96h 203 Fish, Acute Toxicity Test

EC50 - Crustacés 2,1 mg/l/48h 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 11 mg/l/72h Algae

NOEC Chronique Crustacés 0,3 mg/l 11 Daphnia Magna Reproduction Test (21 d)

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

LC50 - Poissons 2,54 mg/l/96h Fish

EC50 - Crustacés 2,55 mg/l/48h 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1000 mg/l/72h 201 Alga, Growth Inhibition Test

NOEC Chronique Crustacés 0,3 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211 semistatic

1-metossi-2-propanolo

LC50 - Poissons 6812 mg/l/96h Leuciscus idus, Prova statica, DIN 38412

EC50 - Crustacés 21100 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

LC50 - Poissons > 0,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacés > 1 mg/l/48h Daphnia magna

## 12.2. Persistance et dégradabilité

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

Il bisfenolo F diglicidil etero non è risultato facilmente biodegradabile nelle condizioni degli studi di screening secondo i disciplinari di prova OCSE N. 301 B e 301 D. La percentuale massima di biodegradazione osservata in uno degli studi OCSE 301 B è stata del 16% per 10 mg/l a 28 giorni di contatto.

Inoculo: fango attivo

Concentrazione: 3 mg/l

Risultato: non biodegradabile

Biodegradazione: ca. 0%

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Direttiva 67/548/CEE Allegato V C.4.E

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

Il livello di biodegradazione in uno studio OCSE 301F "migliorato" è stato del 5% entro il periodo di contatto di 28 giorni. La biodegradazione ha raggiunto il 6 - 12% dopo 28 giorni di contatto in uno studio condotto secondo la norma OCSE n. 301B. Pertanto BADGE non è facilmente biodegradabile nelle condizioni degli studi.

1-metossi-2-propanolo

Biodegradabilità: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Biodegradazione: 96 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301E o equivalente

Fotodegradazione

Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)

Sensibilizzante: Radicali OH

Tempo di dimezzamento atmosferico: 7,8 h

Metodo: stimato

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

1-metossi-2-propanolo

Rapidement dégradable

Alcool éthoxylé propoxylé en C12-C16

Rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

BCF: 150 150,00

Potenziale: basso

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

LogPOW: 2,64 - 3,78

BCF: 3 - 31 31,00

Potenziale: basso

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,7 Log Kow

BCF 150

1-metossi-2-propanolo

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,37 Log Kow Sperimentale

BCF < 2

## 12.4. Mobilité dans le sol

1-metossi-2-propanolo

Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Coefficiente di ripartizione (Koc): 0,2 - 1,0 stimato

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700)  
Coefficient de répartition : sol/eau 4460 OECD 121

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

## 12.6. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

## EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

## 14.1. Numéro ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité  $\leq$  5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions ADR/RID, conformément à la Disposition spéciale 375.

IMDG: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité  $\leq$  5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions du IMDG Code, conformément à la Section 2.10.2.7.

IATA: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité  $\leq$  5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux autres dispositions IATA, conformément à la Disposition spéciale A375.

## 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700); Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700); Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700))

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700); Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700))

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / &gt;&gt;

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

ADR / RID: Classe: 9 Etiquette: 9



IMDG: Classe: 9 Etiquette: 9



IATA: Classe: 9 Etiquette: 9



## 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|            |                                            |                                                                         |                                                |
|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90<br>Special provision: 274 | Quantités Limitées: 5 L                                                 | Code de restriction en tunnels: (-)            |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                              | Quantités Limitées: 5 L                                                 |                                                |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Special provision:     | Quantité maximale: 450 L<br>Quantité maximale: 450 L<br>A97, A158, A197 | Mode d'emballage: 964<br>Mode d'emballage: 964 |

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

Informations non pertinentes

## 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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

## Produit

Point 3 - 40

## Substances contenues

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point 75 | Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) |
|          | N° Reg.: 01-2119456619-26-XXXX                                                                      |
| Point 75 | 2-metossipropanolo                                                                                  |

Règlement (CE) No. 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq 0,1\%$ .

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / &gt;&gt;

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquide inflammable, catégorie 3                                                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                   |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                               |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1                       |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2                   |
| <b>H226</b>              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                   |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| <b>H315</b>              | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| <b>H336</b>              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |
| <b>H400</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| <b>H411</b>              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>EUH205</b>            | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.          |

## LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil

## DRAP005 - AQUASTOP T Comp. A

## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / &gt;&gt;

- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

## Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

## MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01.