

## 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: DRAP163a  
Dénomination: EPOLEVEL COMP. B

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

Dénomination supplémentaire: Partie d'un système à deux composants

#### 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:

|                                                                  |      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, catégorie 4                                      | H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| Corrosion cutanée, catégorie 1B                                  | H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| Lésions oculaires graves, catégorie 1                            | H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| 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. |

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 2 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H302</b> | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| <b>H314</b> | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| <b>H317</b> | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| <b>H411</b> | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence:

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P260</b>           | Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.                                                                                                                                    |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P303+P361+P353</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].                                                                        |
| <b>P280</b>           | Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.                                                                                                        |
| <b>P310</b>           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .                                                                                                                                                      |
| <b>P264</b>           | Se laver . . . soigneusement après manipulation.                                                                                                                                                                     |

**Contient:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
Alcol benzilico

#### 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)                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcol benzilico</b>                                                                                                  |                       |                                                                                                                             |
| CAS                                                                                                                     | 100-51-6              | <b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319</b>                                                              |
| CE                                                                                                                      | 202-859-9             |                                                                                                                             |
| INDEX                                                                                                                   |                       |                                                                                                                             |
| N° Reg.                                                                                                                 | 01-2119492630-38-XXXX |                                                                                                                             |
| <b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>                                                                        |                       |                                                                                                                             |
| CAS                                                                                                                     | 2855-13-2             | <b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412</b> |
| CE                                                                                                                      | 220-666-8             |                                                                                                                             |
| INDEX                                                                                                                   | 612-067-00-9          |                                                                                                                             |
| N° Reg.                                                                                                                 | 01-2119514687-32-XXXX |                                                                                                                             |
| <b>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with</b> |                       |                                                                                                                             |

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 3 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

#### m-phenylenebis(methylamine)

CAS 113930-69-1  $25 \leq x < 30$

CE 500-302-7

INDEX

N° Reg. 01-2119965162-39-XXXX

#### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

CAS 9046-10-0  $9 \leq x < 25$

CE 618-561-0

INDEX

N° Reg. 01-2119557899-12-XXXX

#### Salicylic acid

CAS 69-72-7  $1 \leq x < 3$

CE 200-712-3

INDEX 607-732-00-5

N° Reg. 01-2119486984-17-XXXX

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

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 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Informazioni generali:

allontanare dall'area di pericolo. Consultare il medico. Mostare questa scheda dati di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

Se inalato:

Porare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle:

Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, toglierli.

In caso di contatto con gli occhi:

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e con abbondante acqua. Consultare un medico.

Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto.

Qualora l'irritazione persista, consultare un medico.

Se ingerito:

Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### INFORMAZIONE GENERALE

Allontanare dall'area di pericolo.

Consultare un medico

Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.

Trattare sintomaticamente.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

#### SE INALATO

Portare all'aria aperta.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

#### IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE

Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 4 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

### RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI  
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Continuare a sciacquare agli occhi durante il trasporto all'ospedale.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

SE INGERITO  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare alcunché a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità  
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

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

Trattare sintomaticamente.

### 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.

Usare dispositivi di protezione individuali (vedere sezione 8).

#### 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.

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 5 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

### RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>

Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

#### 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.

Procedura di bonifica (consigliata):

Neutralizzare con acido.

Asciugare con materiali inerti (es. sabbia, gel di silice, leganti per acidi, legante universale, segatura)

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 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.

Sezione 8 e 13.

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. 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.

Non respirare i vapori e le polveri.

Evitare l'esposizione, procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuali

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro

Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Le persone con problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate nell'uso di questa miscela.

Usare misure di igiene industriale.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Tenere i contenitori appropriatamente etichettati.

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

Informations pas disponibles

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 6 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Alcol benzilico

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

|                                                         |       |         |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 1     | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,1   | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 5,27  | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,527 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 2,3   | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 39    | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,466 | mg/kg/d |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |               |                    |                   | Effets sur les travailleurs |               |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus  | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus  | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              | 20 mg/kg bw/d |                    | 4 mg/kg bw/d      |                             |               |                   |                    |
| Inhalation        |                              | 27 mg/m3      |                    | 5,4 mg/m3         |                             | 110 mg/m3     |                   | 22 mg/m3           |
| Dermique          |                              | 20 mg/kg bw/d |                    | 4 mg/kg bw/d      |                             | 40 mg/kg bw/d |                   | 8 mg/kg bw/d       |

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

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

|                                                  |       |         |
|--------------------------------------------------|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,06  | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                | 0,006 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 5,784 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,578 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 3,18  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 1,121 | mg/kg/d |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Orale             |                              |              |                    | 0,526 mg/kg bw/d  |                             |              |                   |                    |
| Inhalation        |                              |              |                    |                   | 20,1 mg/m3                  | 20,1 mg/m3   |                   |                    |

##### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

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

|                                                                            |       |         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                                           | 0,015 | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                                          | 0,014 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 0,132 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,125 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    | 0,15  | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 7,5   | mg/l    |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 6,93  | mg/kg   |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,018 | mg/kg/d |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |
|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |
| Inhalation        |                              |              |                    |                   |                             | 1,36 mg/m3   |                   |                    |
| Dermique          |                              |              |                    |                   |                             |              |                   | 2,5 mg/kg bw/d     |

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 7 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

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

#### Salicylic acid

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

|                                                         |       |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,2   | mg/l  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 1,42  | mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 1     | mg/l  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 162   | mg/l  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,166 | mg/kg |

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

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                 | Effets sur les travailleurs |                      |                 |                 |                      |                          |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
|                   | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus | Locaux<br>chronique<br>s    | Systém<br>chroniques | Locaux<br>aigus | Systém<br>aigus | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chronique<br>s |
| Orale             |                              | 4<br>mg/kg bw/d |                             | 1<br>mg/kg bw/d      |                 |                 |                      |                          |
| Inhalation        |                              |                 | 0,2                         | 4<br>mg/m3           |                 |                 | 5<br>mg/m3           | 5<br>mg/m3               |
| Dermique          |                              |                 |                             | 1<br>mg/kg           |                 |                 |                      | 2,3<br>mg/kg<br>bw/d     |

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

#### Procedura di monitoraggio suggerite

Il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di inalazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro generale può essere richiesto per confermare la conformità ai limiti di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione. Per alcune sostanze può essere appropriato anche il monitoraggio biologico.

I metodi di misurazione dell'esposizione validati devono essere applicati da una persona competente e i campioni devono essere analizzati da un laboratorio accreditato.

Si dovrebbe fare riferimento a standard di monitoraggio, come i seguenti:

Norma EN 689 (Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale)

Norma EN 14042 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)

Norma EN 482 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici)

Sarà inoltre richiesto il riferimento ai documenti di orientamento nazionali per i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Per reperire informazioni al tale riguardo si può consultare:

<http://amcaw.ifa.dguv.de/WForm09.aspx>

### 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).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

#### 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

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 8 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

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

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.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti.

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anomali di lavorazione.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Materiale: gomma butilica

Tempo di permeazione: > 8 h

Materiale: gomma nitrilica

Tempo di permeazione: 10 - 480 min

Fare riferimento ai fornitori di guanti.

Filtro: ABEK

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés                            | Valeur         | Informations |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Etat Physique                         | liquide        |              |
| Couleur                               | jaunâtre       |              |
| Odeur                                 | d'amine        |              |
| Seuil olfactif                        | Pas disponible |              |
| pH                                    | 11             |              |
| Point de fusion ou de congélation     | Pas disponible |              |
| Point initial d'ébullition            | Non déterminé  |              |
| Intervalle d'ébullition               | Pas disponible |              |
| Point d'éclair                        | > 60 °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 applicable |              |
| Densité relative                      | 1,02 g/cm3     |              |
| Solubilité                            | pas disponible |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas disponible |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas disponible |              |
| Température de décomposition          | Pas disponible |              |
| Viscosité                             | Pas disponible |              |
| Propriétés explosives                 | Pas disponible |              |
| Propriétés comburantes                | Pas disponible |              |

#### 9.2. Autres informations

VOC (Directive 2010/75/CE) : 10,00 % - 102,00 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

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

### 10.5. Matières incompatibles

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
Acidi e basi forti.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Alcol benzilico

Inalazione: Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni. I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Nocivo per inalazione.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Nausea, vomito. Diarrea. Cefalea. L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

#### Metabolismo, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

#### 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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità a dose ripetuta

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 60 mg/kg

Modalità di applicazione: ingestione

Tempo di esposizione: 90d

Dosi: 20, 60, 160 mg/kg

Metodo: OECD 408

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

Organo bersaglio: Rene  
Specie: ratto, maschio e femmina  
MOEC: 200  
Modalità di applicazione: inalazione  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Tempo di esposizione: 216 h  
Numero delle esposizioni: 6h  
Metodo: tossicità subacuta  
Organi bersaglio: irritazione del tratto respiratorio

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange: > 20 mg/l  
ATE (Oral) du mélange: 1032,37 mg/kg  
ATE (Dermal) du mélange: >2000 mg/kg

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LD50 (Oral) 2885,3 mg/kg Rat. OECD 401  
LD50 (Dermal) 2979,7 mg/kg Rabbit, OECD 402  
LC50 (Inhalation) > 0,74 mg/l/8h Rat. OECD 403

Alcol benzilico

LD50 (Oral) 1620 mg/kg Ratto  
LD50 (Dermal) 2001 mg/kg Ratto  
LC50 (Inhalation) 11 mg/l Ratto

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

LD50 (Oral) 500 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta  
LD50 (Dermal) 1100 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Salicylic acid

LD50 (Oral) 500 mg/kg Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Alcol benzilico

Tossicità a dose ripetuta  
Specie: ratto, maschio e femmina  
NOEX: 400 mg/kg, 1072  
Modalità di applicazione: inalazione  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Tempo di esposizione: 4 w  
Numero delle esposizioni: 6 h  
Metodo: OECD 412

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tossicità a dose ripetuta  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 10 mg/kg  
LOAEL: 100 mg/kg  
Modalità di applicazione: orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Numero delle esposizioni: giornaliera  
Dosi: 10, 1100, 300 mg/kg bw/d  
Metodo: OECD 408

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tossicità a dose ripetuta Prodotto:  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: > 250 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Tempo di esposizione: 90 Days Numero delle esposizioni: 5 d Periodo di osservazione successivo: 28 days  
Metodo: Tossicità subcronica

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: > 239 mg/kg  
Modalità d'applicazione: orale (cibo)  
Tempo di esposizione: 31 DaysMetodo: Tossicità subacuta

Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Tempo di esposizione: 28 DaysNumero delle esposizioni: 5 d Metodo: Tossicità subacuta

Salicylic acid  
Tossicità a dose ripetuta  
Specie: ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 50 mg/kg  
Modalità di applicazione: orale (cibo)  
Tempo di esposizione: 2 y  
Numero delle esposizioni: 7 d  
Dosi: 0, 50, 250, 500, 1000 mg/kg bw  
Metodo: tossicità cronica  
Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Specie: ratto, femmina  
NOEC: 700  
Modalità di applicazione: inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione: 7h 4w  
Numero delle esposizioni: 5 d/w  
Dosi: 635 mg/m3  
Metodo: OECD 414  
Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

## Corrosif pour la peau

Alcol benzilico  
Specie: coniglio  
Valutazione: nessuna irritazione della pelle  
Metodo: OECD 404

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
Specie: umano  
Metodo: OECD 431  
Risultato: corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
Specie: coniglio  
Valutazione: provoca ustioni

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Salicylic acid  
Specie: coniglio  
Metodo: OECD 404  
Risultato: nessuna irritazione della pelle

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

## Provoque des lésions oculaires graves

Alcol benzilico  
Specie: coniglio  
Valutazione: irritante  
Metodo: OECD 405

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

Risultato: irritante per gli occhi

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Su coniglio Valutazione: Corrosivo Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Salicylic acid

Specie: coniglio

Valutazione: rischio di gravi lesioni oculari

Risultato: effetti irreversibili sugli occhi

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Via di esposizione: pelle

Specie: porcellino d'india

Valutazione: può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Metodo: OECD 406

Risultato: causa sensibilizzazione

Salicylic acid

Via di esposizione: pelle

Tipo di test: saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Specie: topo

Metodo: OECD 429

Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle

Sensibilisation cutanée

Alcol benzilico

Specie: Cavia

Metodo: OECD 406

Risultato: Non sensibilizzante.

Specie: Porcellino d'india

Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Via di esposizione: Pelle Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

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

Alcol benzilico

Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale

Dosi: 200 mg/kg

Metodo: OECD 474

Risultato: negativo

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Genotossicità in vitro

Tipo di test: test di mutazione genetica

Sistema del test: salmonella typhimurium

Concentrazione: 1.5, 5.0, 15, 50, 150, 500, 15

Con o senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 471

Risultato: negativo

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Genotossicità in vitro

tipo di test: in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 13 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Concentrazione: 2mg/ml Con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 476  
Risultato: negativo

Tipo di test: aberrazione cromosomica in vitro  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Concentrazione: 1375 µg/l  
Con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 473  
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Sistema del test: salmonella typhimurium  
Concentrazione: 5000 µg/plate  
Con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 471  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo  
Tipo di test: test in vivo del micronucleo  
Saggio sulla specie: topo (maschio e femmina)  
Tipo di cellula: midollo osseo  
Modalità di applicazione: orale  
Dosi: 500 mg/kg  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Annex V. B.12  
Risultato: negativo

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
Genotossicità in vitro  
Concentrazione: 0 - 10000 µg/plate Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo  
Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 500 mg/kg Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Salicylic acid  
Genotossicità in vitro  
Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Sistema del test: salmonella typhimurium and E. Coli  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 471  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 473  
Risultato: negativo

Tipo di test: test in vitro di mutazione genetica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: OECD 476  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo  
Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli  
Saggio sulla specie: topo (maschio)  
Tipo di cellula: midollo osseo  
Modalità di applicazione: orale  
Dosi: 350 mg/kg  
Metodo: OPPTS 870.59.15  
Risultato: negativo

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

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli  
Saggio sulla specie: topo (maschio)  
Tipo di cellula: midollo osseo  
Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale  
Dosi: 20/50/100 mg/kg  
Metodo: OPPTS 870.5915  
Risultato: negativo

Saggio sulla specie: topo (maschio)  
Tipo di cellula: midollo osseo  
Modalità di applicazione: iniezione intraperitoneale  
Dosi: 50/100/200 mg/kg  
Metodo: OECD 475  
Risultato: negativo

Saggio sulla specie: Topo (maschio)  
Tipo di cellula: midollo osseo  
Modalità di applicazione: orale  
Dosi: 350 mg/kg  
Metodo: OECD 475  
Risultato: negativo

CANCÉROGÉNITÉ

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

Alcol benzilico  
NOAEL 200 mg/kg/giorno, Orale, Topo OECD 453  
NOAEL > 400 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto OECD 451 Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
NOALE: 400 mg/kg, orale, Ratto (103 settimane di esposizione, 5 volte al giorno). Metodo: OECD 453

Salicylic acid  
Specie: ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: orale  
Tempo di esposizione: 24 mesi  
Dosi: 0, 50, 250, 500, 1000 mg/kg  
Frequenza del trattamento: 7 al giorno  
Nessun livello di nocità osservato: 500 mg/kg/bw/d  
Risultato: negativo  
Osservazioni: l'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

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

Alcol benzilico  
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Fertilità - NOAEL 1072 mg/kg pc/giorno, Inalazione, Ratto

Specie: topo, femmina  
Modalità di applicazione: orale  
Tossicità generale nelle madri: livello più basso di tossicità osservato: 550 mg/kg bw  
Risultato: nessun effetto teratogeno

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)  
Tipo di test: prenatale  
specie: ratto, femmina  
Modalità di applicazione: orale  
Dosi: 25, 100 e 350 mg/kg bw/d  
Durata del singolo trattamento: 18 d

Tossicità embriofetale  
livello entro il quale non si osservano effetti: 250 mg/kg bw  
Metodo: OECD 414  
Risultato: non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie: ratto, femmina

Modalità di applicazione: orale

Dosi: 10/50/250 mg/kg

Tossicità generale nelle madri:

livello entro il quale non si osservano effetti: 50 mg/kg bw

Metodo: OECD 414

Risultato: nessun effetto teratogeno

Salicylic acid

Classificato come H361d da Regolamento (UE) 2018/1480

Informazioni del fornitore:

Specie: coniglio, femmina

Modalità di applicazione: orale

Durata del singolo trattamento: 3 - 13 d

Tossicità generale delle madri: nessun livello di nocività osservato: 125 mg/kg bw

Tossicità per lo sviluppo

Nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg bw

Metodo: OECD 414

Osservazioni: l'informazione data è fornita su dati ottenuti da sostanze simili

Valutazione: alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Dermico Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

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

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

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

Alcol benzilico

NOAEL 400 mg/kg, Orale, Ratto

Specie: ratto, maschio e femmina

NOEC: 400 mg/kg

Modalità di applicazione: inalazione

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tempo di esposizione: 4 w

Numero di esposizione: 6 h

Metodo: OECD 412

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**

Alcol benzilico

Non è considerato tossico per i pesci.

CL50, 96 ora: 10 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Pesce persico)

Tossicità acuta microrganismi - CI50, 49 ore: 2100 mg/l, Fanghi attivi

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Tossicità per i pesci

LL50: 64 mg/l/96h

Specie: oncorhynchus mykiss

Prova statica

Metodo: OECD 203

Tossicità per gli invertebrati acquatici

EL50: 1,46 mg/l/48h

Specie: daphnia magna

Prova statica

Metodo: OECD 202

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

EL50 > 30 mg/l/72h

Specie: pseudokirchneriella subcapitata

Prova statica

Metodo: OECD 201

Tossicità per i micro-organismi

CE50: 888,9 mg/l/3h

Specie: fango attivo

Prova statica

Metodo: OECD 209

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità per i micro-organismi

EC10: 1120 mg/l

Specie: pseudomonas putida

Tempo di esposizione: 18 h

Tipo di test: prova statica

Metodo: misurato

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Tossicità per i pesci

CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 15 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica Sostanza da sottoporre al

test: Acqua dolce Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD CL50 : 772,14 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

Sostanza da sottoporre al test: Acqua di mare Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 80 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al

test: Acqua dolce Metodo: OECD TG 202 CE50 (Acartia tonsa): 418,34 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza

da sottoporre al test: Acqua di mare

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 15 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al

test: Acqua dolce Metodo: OECD TG 201

Salicylic acid

Tossicità per i micro-organismi

CE50: 380 mg/l/16h

Specie: pseudomonas putida

Tipo di test: prova statica

Metodo: test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

LC50 - Poissons > 15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss. OECD 203, semistatic test

EC50 - Crustacés 80 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 15 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201

Alcol benzilico

LC50 - Poissons 460 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203

EC50 - Crustacés 230 mg/l/48h Daphnia magna, OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 770 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, OECD 201, static test

NOEC Chronique Crustacés 51 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211, semistatic test

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 310 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201



## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

LC50 - Poissons

110 mg/l/96h Leuciscus idus, semi-static test. Dir. 67/548/CEE Annex V. C.1

EC50 - Crustacés

23 mg/l/48h Daphnia magna. Endpoint: mortality. Static test. OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

37 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus. Static test. Dir. 67/648/CEE Annex V. C.3

EC10 Algues / Plantes Aquatiques

11,2 mg/l/72h Damsodesmus subspicatus, Static test. Dir. 67/548/CEE Annex V. C. 3

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

3 mg/l Daphnia magna, 21 d. Semistatic test. OECD 202

Salicylic acid

LC50 - Poissons

1370 mg/l/96h Pimephales promelas, OECD 203

EC50 - Crustacés

870 mg/l/48h OECD 202

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

&gt; 100 mg/l/72h OECD 201

NOEC Chronique Crustacés

10 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 202

## 12.2. Persistence et dégradabilité

Alcol benzilico

Degradazione 92 - 96%: 14 giorni OECD 301C

Degradazione 95 - 97%: 21 giorni OECD 301A

Inoculo: acque reflue (defluente STP)

Concentrazione: 20mg/l

Risultato: rapidamente biodegradabile

Biodegradazione: 95-97%

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: OECD 301 A

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with

m-phenylenebis(methylamine)

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivato, non adattato

Concentrazione: 30,1 mg/l

Risultato: non immediatamente biodegradabile

Biodegradazione: 0%

Tempo di esposizione: 28d

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivo

Concentrazione: 6,9 mg/l

Risultato: non immediatamente biodegradabile

Biodegradazione: 8%

Tempo di esposizione: 28d

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

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Biodegradabilità

Inoculo: Miscela Risultato: Non biodegradabile. Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301 B

Stabilità nell'acqua

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 12 Months (25 °C) pH: 6,5 Metodo: Nessuna informazione disponibile. Osservazioni:

Acqua dolce

Salicylic acid

Test: aerobico

Inoculo: miscela

Concentrazione: 100 mg/l

Risultato: rapidamente biodegradabile

Biodegradazione: 88,1%

Relativo a: Domanda biochimica di ossigeno

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: OECD 301 C

Test: aerobico

Inoculo: fango attivato, non adattato

Risultato: intrinsecamente biodegradabile

Biodegradazione &gt; 90%

Relativo a: carbonio organico disciolto (DOC)

Tempo di esposizione: 4 d

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.9

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
Solubilité dans l'eau 100 g/l

Alcol benzilico  
Rapidement dégradable

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with  
m-phenylenebis(methylamine)  
NON rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,34 Log Kow 25°C

Alcol benzilico  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,1  
BCF 1

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with  
m-phenylenebis(methylamine)  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,6 25°C

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 0,99 Log Kow 23°C, pH: 6,34 OECD 107

Salicylic acid  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 2,25 Kow 25°C, OECD 117

## 12.4. Mobilité dans le sol

Alcol benzilico  
Tensione superficiale 39 mN/m @ 20°C OECD 115  
Koc: 5-15

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
Coefficient de répartition : sol/eau 928 Koc

Salicylic acid  
Coefficient de répartition : sol/eau 35 Koc, 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

Salicylic acid  
Ossigeno biochimico richiesto (BOD): 950 mO<sub>2</sub>/g  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.5

Ossigeno chimico richiesto (COD): 1580 mgO<sub>2</sub>/g

## 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

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

Revision n.2  
du 26/07/2021  
Imprimé le 26/07/2021  
Page n. 19 / 22  
Remplace la révision:1 (du 28/05/2020)

FR

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: 3267

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

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine))

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine))

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine))

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

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8



IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8



IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



#### 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Pour le transport aérien, le marquage de danger pour l'environnement est obligatoire uniquement pour les n° ONU 3077 et 3082.

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

|            |                                          |                                                               |                                                |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80<br>Special provision: - | Quantités Limitées: 1 L                                       | Code de restriction en tunnels: (E)            |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B                            | Quantités Limitées: 1 L                                       |                                                |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Special provision:   | Quantité maximale: 30 L<br>Quantité maximale: 1 L<br>A3, A803 | Mode d'emballage: 855<br>Mode d'emballage: 851 |

#### 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

Substances contenues

Point 75 3-aminometil-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  
N° Reg.: 01-2119514687-32-XXXX

Point 75 Salicylic acid  
N° Reg.: 01-2119486984-17-XXXX

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  $\geq$  à 0,1%.

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

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

Alcool benzilico

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

## RUBRIQUE 16. Autres informations

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

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 2</b>           | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                                         |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                        |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1B                                                    |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosion cutanée, catégorie 1C                                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lésions oculaires graves, catégorie 1                                              |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                   |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2                   |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                   |
| <b>H361D</b>             | Susceptible de nuire au fœtus.                                                     |
| <b>H302</b>              | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| <b>H312</b>              | Nocif par contact cutané.                                                          |
| <b>H332</b>              | Nocif par inhalation.                                                              |
| <b>H314</b>              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| <b>H318</b>              | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| <b>H411</b>              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

## DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B

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

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  
- 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: Wassergefährdungsklassen (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.

**DRAP163a - EPOLEVEL COMP. B****RUBRIQUE 16. Autres informations** ... / >>

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:

03 / 04 / 05 / 07 / 09 / 10 / 11 / 15.