

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Akepox 2020 Composant B**

Code du produit: 10647 ( 10620), 10648 ( 10621), 10567\_B, 12235\_B

UFI: Q893-Y0TV-300R-N7GY

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Emploi de la substance / de la préparation

Colle époxy pour résines

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

Producteur/fournisseur: AKEMI - Chemisch-technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911 - 642960  
Fax. +49(0)911 - 644456  
e-mail info@akemi.de

#### Service chargé des renseignements:

Laboratoire

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Département Produits et Sécurité AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Horaires de bureau :  
du Lundi au Jeudi de 7 :30 à 16 :30  
le Vendredi de 7:30 à 13:30  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Skin Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Muta. 2 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

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

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

##### Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07 GHS08

##### Mention d'avertissement

Danger

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 1)

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:</u> | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>phénol<br>formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol<br>m-phénylenebis(méthylamine)<br>3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine<br>Aminosilane |                                                                                                                                                                                                                      |
| · <u>Mentions de danger</u>                                   | H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.<br>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| · <u>Conseils de prudence</u>                                 | P101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                               |
|                                                               | P102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | P103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.                                                                                                                                                        |
|                                                               | P260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ne pas respirer les vapeurs.                                                                                                                                                                                         |
|                                                               | P273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                |
|                                                               | P280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.                                                                                  |
|                                                               | P303+P361+P353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].                                                                        |
|                                                               | P305+P351+P338                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
|                                                               | P310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                                               |
|                                                               | P333+P313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
|                                                               | P405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | P501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.                                                                                                            |

· **2.3 Autres dangers**

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB:

Aminosilane

· Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

Liste I

69-72-7 acide salicylique

Liste II, III

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**· **3.2 Mélanges**· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 38294-64-3<br>NLP: 500-101-4<br>Reg.nr.: 01-2119965165-33                                       | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                            | 12,5-25% |
| CAS: 1950616-36-0<br>Numéro CE: 701-207-5<br>Reg.nr.: 01-2119966906-20                               | formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                            | 12,5-25% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Numéro index: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000   | Alcool benzylique<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                | <10%     |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx                                | m-phénylènebis(méthylamine)<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                                                                                                                                                                            | <10%     |
| CAS: 84852-15-3<br>EINECS: 284-325-5<br>Numéro index: 601-053-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119510715-45-xxxx | 4-nonylphénol, ramifié<br>Repr. 2, H361fd<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                         | 1-5%     |
|                                                                                                      | Aminosilane<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317<br>vPvB                                                                                                                                                                                                                                               | 1-5%     |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3<br>Numéro index: 607-732-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17         | acide salicylique<br>Repr. 2, H361d<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-5%     |
| CAS: 108-95-2<br>EINECS: 203-632-7<br>Numéro index: 604-001-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119471329-32        | phénol<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br>Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 3 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 3 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$ | 1-5%     |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Numéro index: 612-067-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000  | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                    | <1%      |

· SVHC

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

· Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 4)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 3)

#### \* RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### · **4.1 Description des mesures de premiers secours**

- Remarques générales: Amener les sujets à l'air frais.  
Position et transport en position latérale stable.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- Après inhalation: Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Après contact avec la peau: En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- Après ingestion: Consulter immédiatement un médecin.  
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

##### · **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Migraine  
Etourdissement  
Vertiges  
Nausées  
Toux  
Risque d'incidents respiratoires.

##### · Risques

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

En cas d'ingestion, pratiquer un lavage d'estomac additionné de charbon actif.

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

##### · **5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

##### · **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone (CO)  
Oxyde d'azote (NOx)  
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

##### · **5.3 Conseils aux pompiers**

- Équipement spécial de sécurité: Porter un vêtement de protection totale.  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
- Autres indications Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 4)

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

##### · 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à une aération suffisante.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

##### · 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

##### · 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

##### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

#### \* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

##### · Préventions des incendies et des explosions:

Aucune mesure particulière n'est requise.

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

###### · Stockage:

###### · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

###### · Indications concernant le stockage commun:

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec les aliments.

###### · Autres indications sur les conditions de stockage:

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
8 A

###### · Classe de stockage:

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· 8.1 Paramètres de contrôle**

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

**1477-55-0 m-phénylènebis(méthylamine)**VLEP Valeur momentanée: 0,1 mg/m<sup>3</sup>**108-95-2 phénol**

VLEP Valeur momentanée: 15,6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm  
 Valeur à long terme: 7,8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
 M2, Risque de pénétration percutanée

**· DNEL****1950616-36-0 formaldéhyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

|             |                             |                                   |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Oral        | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 3,33 mg/kg bw/day (BEV)           |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 3,33 mg/kg bw/day (BEV)           |
| Dermique    | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 0,00385-2,8 mg/kg bw/day (ARB)    |
|             |                             | 0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV) |
|             | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB)  |
| Inhalatoire |                             | 0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV) |
|             | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 2-6 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)   |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)  |

**100-51-6 Alcool benzylique**

|             |                             |                                 |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Oral        | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 20 mg/kg bw/day (BEV)           |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 4 mg/kg bw/day (BEV)            |
| Dermique    | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 40 mg/kg bw/day (ARB)           |
|             |                             | 20 mg/kg bw/day (BEV)           |
|             | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 8 mg/kg bw/day (ARB)            |
| Inhalatoire |                             | 4 mg/kg bw/day (BEV)            |
|             | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 110 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |
|             |                             | 27 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)  |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 22 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)  |
|             |                             | 5,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) |

**1477-55-0 m-phénylènebis(méthylamine)**

|             |                             |                                 |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Dermique    | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 0,33 mg/kg bw/day (ARB)         |
| Inhalatoire | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 0,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 1,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |

**84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié**

|             |                             |                                 |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Dermique    | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 7,5 mg/kg bw/day (ARB)          |
| Inhalatoire | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |

**Aminosilane**

|             |                             |                                  |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Oral        | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 2,5 mg/kg bw/day (BEV)           |
| Dermique    | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 5 mg/kg bw/day (ARB)             |
|             |                             | 17 mg/kg bw/day (BEV)            |
|             | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 5 mg/kg bw/day (ARB)             |
| Inhalatoire |                             | 2,5 mg/kg bw/day (BEV)           |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 35,3 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) |

(suite page 7)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 6)

8,7 mg/m³ Air (BEV)

69-72-7 acide salicylique

Oral

DNEL (Kurzzeit-akut)

4 mg/kg bw/day (BEV)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

1 mg/kg bw/day (BEV)

Dermique

DNEL ( Langzeit-wiederholt)

2 mg/kg bw/day (ARB)

1 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalatoire

DNEL (Langzeit-wiederholt)

16 mg/m³ Air (ARB)

0,2-4 mg/m³ Air (BEV)

108-95-2 phénol

Oral

DNEL (Langzeit-wiederholt)

0,4 mg/kg bw/day (BEV)

Dermique

DNEL ( Langzeit-wiederholt)

0,4 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalatoire

DNEL (Langzeit-wiederholt)

8 mg/m³ Air (ARB)

1,32 mg/m³ Air (BEV)

2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

Oral

DNEL (Langzeit-wiederholt)

0,526 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalatoire

DNEL (Kurzzeit-akut)

20,1 mg/m³ Air (ARB)

DNEL (Langzeit-wiederholt)

0,073 mg/m³ Air (ARB)

· PNEC

1950616-36-0 formaldéhyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol

PNEC (wässrig)

30 mg/l (KA)

0,002 mg/l (MW)

0,02 mg/l (SW)

PNEC (fest)

0,0236 mg/kg Trockengew (BO)

0,01 mg/kg Trockengew (MWS)

0,1001 mg/kg Trockengew (SWS)

100-51-6 Alcool benzylique

PNEC (wässrig)

39 mg/l (KA)

0,1 mg/l (MW)

1 mg/l (SW)

2,3 mg/l (WAS)

PNEC (fest)

0,456 mg/kg Trockengew (BO)

0,527 mg/kg Trockengew (MWS)

5,27 mg/kg Trockengew (SWS)

1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)

PNEC (wässrig)

10 mg/l (KA)

0,0094 mg/l (MW)

0,094 mg/l (SW)

0,152 mg/l (WAS)

PNEC (fest)

0,045 mg/kg Trockengew (BO)

0,043 mg/kg Trockengew (MWS)

0,43 mg/kg Trockengew (SWS)

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

PNEC (wässrig)

0,000527 mg/l (MW)

0,000614 mg/l (SW)

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 7)

**Aminosilane**

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 25 mg/l (KA)<br>0,0062 mg/l (MW)<br>0,062 mg/l (SW)<br>0,62 mg/l (WAS)                      |
| PNEC (fest)    | 0,0075 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,005 mg/kg Trockengew (MWS)<br>0,05 mg/kg Trockengew (SWS) |

**69-72-7 acide salicylique**

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 162 mg/l (KA)<br>0,02 mg/l (MW)<br>0,2 mg/l (SW)                                           |
| PNEC (fest)    | 0,166 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,142 mg/kg Trockengew (MWS)<br>1,42 mg/kg Trockengew (SWS) |

**108-95-2 phénol**

|                |                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 2,1 mg/l (KA)<br>0,00077 mg/l (MW)<br>0,0077 mg/l (SW)                                         |
| PNEC (fest)    | 0,136 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,00915 mg/kg Trockengew (MWS)<br>0,0915 mg/kg Trockengew (SWS) |

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC (wässrig) | 3,18 mg/l (KA)<br>0,006 mg/l (MW)<br>0,06 mg/l (SW)<br>0,23 mg/l (WAS)                      |
| PNEC (fest)    | 1,121 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,578 mg/kg Trockengew (MWS)<br>5,784 mg/kg Trockengew (SWS) |

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.  
 · Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle  
 · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.  
 Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.  
 Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
 N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
 Filtre provisoire:

· Protection respiratoire:

(suite page 9)

FR



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

#### Nom du produit: Akepox 2020 Composant B

(suite de la page 8)

#### · Protection des mains:

##### Filtre A/P2

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

recommande la crème protectrice de la peau suivante pour une protection préventive et avec utilisation des gants de protection:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

recommande la crème de protection de la peau suivante pour un suivi purifiant de la peau après manipulation:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

recommande la crème protectrice suivante pour un suivi soignant de la peau après travail:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Les directives relatives à l'utilisation du produit référencé sous «gants protecteurs» doivent être conformes aux spécifications CEE-Directive 89/686/ EWG et à la Norme EN374 qui en résulte, comme par exemple le type de gant indiqué ici-après. Lors des essais conformes à la EN374 dans les laboratoires de la société KCL avec des échantillons tests de différents types de gants recommandés, ceux-ci ont évalués les temps pendant lesquels le gant est résistant aux substances chimiques. Ces recommandations sont valables uniquement pour le produit livré et cité dans la fiche de sécurité et pour la fonction indiquée. En cas de dissolution dans ou lors du mélange avec d'autres substances et en cas de conditions non-conformes à la Norme EN374, il est vivement recommandé de contacter le fournisseur des gants CE-approuvés (par exemple KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).



#### Gants de protection

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

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

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

#### · Matériau des gants

##### Butylcaoutchouc

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

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

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 6$ , 480 min

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

#### · Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

##### Butylcaoutchouc

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Caoutchouc nitrile

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

#### Nom du produit: Akepox 2020 Composant B

(suite de la page 9)

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:</li> <li>· Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:</li> <li>· Protection des yeux/du visage</li> <li>· Protection du corps:</li> </ul> | <p>Caoutchouc chloroprène<br/>Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Caoutchouc nitrile<br/>Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)<br/>Caoutchouc chloroprène<br/>Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Caoutchouc naturel (Latex)<br/>Caoutchouc fluoré (Viton)<br/>Gants en cuir<br/>Gants en tissu épais</p> <p> Lunettes de protection hermétiques</p> <p>Vêtements de travail protecteurs</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- |                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Indications générales.                                                      |                                  |
| · Couleur:                                                                    | Jaune                            |
| · Odeur:                                                                      | Caractéristique                  |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | Non déterminé.                   |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 205 °C                           |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                  |
| · Inférieure:                                                                 | 1,3 Vol %                        |
| · Supérieure:                                                                 | 13 Vol %                         |
| · Point d'éclair                                                              | 101 °C                           |
| · Température d'inflammation:                                                 | 380 °C                           |
| · Température de décomposition:                                               | > 250 °C                         |
| · pH                                                                          | Non déterminé.<br>non applicable |
| · Viscosité:                                                                  |                                  |
| · Viscosité cinématique                                                       | Non déterminé.                   |
| · Dynamique à 20 °C:                                                          | 40.000 mPas                      |
| · Solubilité                                                                  |                                  |
| · l'eau:                                                                      | Pas ou peu miscible              |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                                 | 0,1 hPa                          |
| · Densité et/ou densité relative                                              |                                  |
| · Densité à 20 °C:                                                            | 1,53 g/cm³                       |

##### · 9.2 Autres informations

- |                                                                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · Aspect:                                                                                                  |                                            |
| · Forme:                                                                                                   | Pâteuse                                    |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité. |                                            |
| · Température d'auto-inflammation                                                                          | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives:                                                                                   | Le produit n'est pas explosif.             |
| · Teneur en solvants:                                                                                      |                                            |
| · Solvants organiques:                                                                                     | 9,4 %                                      |
| · Teneur en substances solides:                                                                            | 72,8 %                                     |

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 10)

## · Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles· Gaz inflammables néant· Aérosols néant· Gaz comburants néant· Gaz sous pression néant· Liquides inflammables néant· Matières solides inflammables néant· Substances et mélanges autoréactifs néant· Liquides pyrophoriques néant· Matières solides pyrophoriques néant· Matières et mélanges auto-échauffants néant· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau néant· Liquides comburants néant· Matières solides comburantes néant· Peroxydes organiques néant

néant

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit:** AkepoX 2020 Composant B

(suite de la page 11)

· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

néant

· Explosibles désensibilisés

néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **10.2 Stabilité chimique**· Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**Forte réaction exothermique aux acides.  
Réactions aux agents d'oxydation puissants.· **10.4 Conditions à éviter**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.5 Matières incompatibles:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Gaz/vapeurs corrosifs

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**· Toxicité aiguë

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

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))**

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Oral        | LD50     | 4.519 mg/kg     |
| Dermique    | LD50     | 15.361 mg/kg    |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 23,9 mg/l (rat) |

**38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.020 mg/kg (rat) |

**100-51-6 Alcool benzylique**

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| Oral        | LD50    | 1.040 mg/kg (mouse)  |
|             |         | 1.040 mg/kg (rabbit) |
|             |         | 1.620 mg/kg (rat)    |
|             |         | 400 mg/kg (rat)      |
|             |         | 200 mg/kg (mouse)    |
| Dermique    | LD50    | 400 mg/kg (rat)      |
|             |         | 2.000 mg/kg (rabbit) |
|             |         | 1.000 ppm (rat)      |
| Inhalatoire | LC50/8h |                      |

(suite page 13)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 12)

|                                                               |             |                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
|                                                               | LC50/4 h    | 11 mg/l (rat)               |
|                                                               | LC50/48h    | 360 mg/l (daphnia magna)    |
|                                                               |             | 645 mg/l (goo)              |
| <b>1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)</b>                  |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 930 mg/kg (rat)             |
|                                                               | NOEL        | 150 mg/kg (rat)             |
| Dermique                                                      | LD50        | 3.100 mg/kg (rabbit)        |
| Inhalatoire                                                   | LC50/4 h    | 2,4 mg/l (rat)              |
|                                                               | LC50/1h     | 3,89 mg/l (rat)             |
| <b>84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié</b>                      |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 1.210 mg/kg (rat)           |
| Dermique                                                      | LD50        | >2.000 mg/kg (rabbit)       |
| Inhalatoire                                                   | LC50/4 h    | 3,636 mg/l (mouse)          |
| <b>Aminosilane</b>                                            |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 2.995 mg/kg (rat)           |
|                                                               | NOEL        | ≥500 mg/kg (rat) (OECD 422) |
|                                                               | NOAEL       | ≥500 mg/kg (rat)            |
| Dermique                                                      | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)          |
| Inhalatoire                                                   | LC50/4 h    | 1,49 mg/l (rat)             |
| <b>69-72-7 acide salicylique</b>                              |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 891 mg/kg (rat)             |
|                                                               | NOAEL-Werte | 250 mg/kg (rat) (OECD 416)  |
| Dermique                                                      | LD50        | >2.000 mg/kg (rabbit)       |
|                                                               | LC50/48h    | 90 mg/l (Leuciscus idus)    |
| <b>108-95-2 phénol</b>                                        |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 300 mg/kg (mouse)           |
|                                                               |             | 317 mg/kg (rat)             |
| Dermique                                                      | LD50        | 630 mg/kg (rat)             |
| Inhalatoire                                                   | LC50/4 h    | 316 mg/l (rat)              |
|                                                               | LC50/8h     | 0,9 mg/l (rat)              |
| <b>2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine</b> |             |                             |
| Oral                                                          | LD50        | 1.030 mg/kg (rat)           |
|                                                               | NOAEL-Werte | >250 mg/kg (rat)            |
| Dermique                                                      | LD50        | 1.840 mg/kg (rabbit)        |
|                                                               |             | >2.000 mg/kg (rat)          |
| Inhalatoire                                                   | LC50/4 h    | >5,01 mg/l (rat)            |

· Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

· Mutagénicité sur les cellules germinales

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

· Cancérogénicité

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

(suite page 14)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 13)

- Toxicité pour la reproduction Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· Propriétés perturbant le système endocrinien

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

Liste I

69-72-7 acide salicylique

Liste II, III

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· Toxicité aquatique:**38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| EC50     | >1.000 mg/l (BES)                           |
| EL50/48h | 11,1 mg/l (daphnia magna)                   |
| EL50/72h | 79,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50/96h | 70,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| EC50     | 491,3 mg/l (BES)                            |
| EC50/48h | 29,8 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50/72h | 20,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 25,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**100-51-6 Alcool benzylique**

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| EC50/24h   | 55-400 mg/l (daphnia magna)                 |
| EC50/96h   | 640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)            |
| EC50       | 2.100 mg/l (BES) (OECD 209)                 |
|            | 79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)           |
| EC10/16h   | 658 mg/l (pseudomonas putida)               |
| EC50/48h   | 230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)         |
| EC0        | 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)          |
| EC50/16h   | 658 mg/l (pseudomonas putida)               |
| EC50/30min | 71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum)           |
|            | 400 mg/l (pseudomonas putida)               |
| IC50/96h   | 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)          |
| NOEC       | 310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d   | 51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)           |
| EC50/72h   | 770 mg/l (green alge) (OECD 201)            |
|            | 770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |

(suite page 15)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 14)

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h | 645 mg/l (goo)<br>10 mg/l (Iepomis macrochirus)<br>460 mg/l (Pimephales promelas) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**1477-55-0 m-phénylenebis(méthylamine)**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50/24h   | 35,1 mg/l (daphnia magna)                                                                    |
| EC50/48h   | 15,2 mg/l (daphnia magna)                                                                    |
| EC50/30min | >1.000 mg/l (BES)                                                                            |
| NOEC/21d   | 4,7 mg/l (daphnia magna)                                                                     |
| EC50/72h   | 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)<br>32,1 mg/l (selenastrum capricornutum)                   |
| LC50/96h   | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>87,6 mg/l (Oryzias latipes)<br>>100 mg/l (Zebraabärbling) |

**84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| EC50/96h | 0,41 mg/l (green alge)              |
| EC50/48h | 0,085 mg/l (daphnia magna)          |
| NOEC/21d | 0,024 mg/l (daphnia magna)          |
| EC50/72h | 0,33 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 0,128 mg/l (Pimephales promelas)    |

**Aminosilane**

|          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50     | 435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)                                          |
| IC50/72h | 8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)                                                             |
| EC50/48h | 81 mg/l (daphnia magna)                                                                      |
| EC50/16h | 67 mg/l (pseudomonas putida)                                                                 |
| NOEC     | 3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201)<br>≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207) |
| NOEC/21d | >1 mg/l (daphnia magna)                                                                      |
| EC50/48h | 87,4 mg/l (daphnia magna)                                                                    |
| EC50/72h | 5 mg/l (green alge)<br>126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                    |
| LC50/96h | 344 mg/l (Brachydanio rerio)<br>597 mg/l (Danio rerio.)<br>168 mg/l (pimephales promelas)    |

**69-72-7 acide salicylique**

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| EC50     | 380 mg/l (BES) (OECD 209)                                          |
| LC50/24h | 105-230 mg/l (daphnia magna)                                       |
| EC50/48h | 870 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                                |
| EC50/16h | 380 mg/l (bacteria)                                                |
| NOEC/21d | 10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 II)                              |
| EC50/72h | >100 mg/l (green alge) (OECD 201)                                  |
| LC50/96h | 1.370 mg/l (piscis) (OECD 203)<br>1.380 mg/l (pimephales promelas) |

**108-95-2 phénol**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| EC50/24h | 21 mg/l (BO)           |
| EC50/96h | 61,1 mg/l (green alge) |

(suite page 16)



## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 15)

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| EC50/48h | 3,1 mg/l (daphnia magna)       |
| LC50/96h | 8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

**2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine**

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| EC50/24h  | 44 mg/l (daphnia magna)                        |
| LC 0/96h  | 70 mg/l (piscis)                               |
| EC10/18h  | 1.120 mg/l (pseudomonas putida)                |
| EC50/48h  | 23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)          |
| ErC50/72h | >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302) |
| NOEC/21d  | 3 mg/l (daphnia magna)                         |
| EC10      | 11,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)            |
| EC50/72h  | 37 mg/l (green alge) (EG 88/302)               |
|           | 37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)              |
| LC50/96h  | 110 mg/l (Brachydanio rerio) (EG 84/449)       |
|           | 110 mg/l (Leuciscus idus) (EG 84/449)          |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:**

Aminosilane

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Remarque:**

Nocif pour les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Nocif pour les organismes aquatiques.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

## \* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 00 00  | DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCEs, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT |
| 20 01 00  | fractions collectées séparément (sauf section 15 01)                                                                                                                     |
| 20 01 27* | peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses                                                                                                 |

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Alcool

(suite page 17)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit:** Akepox 2020 Composant B

(suite de la page 16)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· ADR, IMDG, IATA

UN2735

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· ADR

2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)

· IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· ADR· Classe  
· Étiquette8 (C7) Matières corrosives.  
8· IMDG, IATA· Class  
· Label8 Matières corrosives.  
8· **14.4 Groupe d'emballage**· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement**· Marine Pollutant:

Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

Attention: Matières corrosives.

· No EMS:

80

· Segregation groups

F-A,S-B

· Stowage Category

(SGG18) Alkalis

· Segregation Code

A

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:· ADR· Quantités limitées (LQ)

5L

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

(suite page 18)

FR

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepo 2020 Composant B**

(suite de la page 17)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>Catégorie de transport</u>         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <u>Code de restriction en tunnels</u> | E                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <u>IMDG</u>                           | 5L                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <u>Limited quantities (LQ)</u>        | Code: E1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · <u>Excepted quantities (EQ)</u>       | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                                                                                                             |
| · <u>"Règlement type" de l'ONU:</u>     | UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL), 8, III |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I      Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII      Conditions de limitation: 3

· Règlement (CE) N° 649/2012

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

Annex I Part 1  
Annex I Part 2· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

· Prescriptions nationales:· Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.  
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· Classe de pollution des eaux:      Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

84852-15-3 4-nonylphénol, ramifié

(suite page 19)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: AkepoX 2020 Composant B**

(suite de la page 18)

· VOC EU 142,9 g/l

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

· Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H311 Toxique par contact cutané.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H331 Toxique par inhalation.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
 H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

· Service établissant la fiche technique:· Contact:

Laboratoire  
 Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de  
 21.07.2021

· Date de la version précédente:· Numéro de la version précédente:· Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

(suite page 20)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Numéro de version 3 (remplace la version 2)

Révision: 05.10.2022

**Nom du produit: Akepox 2020 Composant B**

(suite de la page 19)

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique –  
Catégorie 1Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique –  
Catégorie 1Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique –  
Catégorie 2Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique –  
Catégorie 3

FR