

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830



AL-FIX

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : AL-FIX
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)
Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Colle/adhésif
Produit d'étanchéité

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
✉ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabricant du produit

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe | Catégorie | Mentions de danger |
|-------------|-------------|--|
| Skin Irrit. | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE | catégorie 3 | H335: Peut irriter les voies respiratoires. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: 2-cyanoacrylate d'éthyle.

Mention d'avertissement Attention

Phrases H

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Phrases P

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

AL-FIX

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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Informations supplémentaires
EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.

2.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Ne s'applique pas

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque |
|--|------------------------|-----------|---|---------------|-------------|
| 2-cyanoacrylate d'éthyle 01-2119527766-29 | 7085-85-0 230-391-5 | 88%<C<99% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10) | Constituant |
| 1,4-dihydroxybenzène 01-2119524016-51 | 123-31-9 204-617-8 | C<0.1% | Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | (1)(2)(9) | Constituant |

(1) Texte intégral des phrases H: voir point 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(8) Limites de concentration spécifiques, voir point 16

(9) Facteur M, voir point 16

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

Veiller à votre (propre) sécurité. Si possible, approcher de la victime et vérifier ses fonctions vitales. En cas de blessure et/ou d'intoxication, appeler le numéro d'urgence européen 112. Traiter les symptômes en commençant par les blessures et les troubles les plus graves. Garder la victime sous observation, possibilité de symptômes différés.

Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec la peau:

Ne jamais essayer de séparer les surfaces collées de force. Tremper les zones collées dans de l'eau savonneuse tiède. Séparer les zones collées avec un outil arrondi (spatule). Consulter un médecin/le service médical.

Après contact avec les yeux:

Ne jamais essayer d'ouvrir l'oeil de force. Bien laver à l'eau tiède. Appliquer une compresse de gaze humide. Consulter un médecin/le service médical.

Après ingestion:

Ne jamais essayer de séparer les lèvres de force. Tremper avec beaucoup d'eau tiède et de la salive. Consulter immédiatement un médecin/le service médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes aigus

Après inhalation:

Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales. Difficultés respiratoires.

Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire.

Après ingestion:

Pas d'effets connus.

4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

Motif de la révision: 3,2; 4; 9; 15

Date d'établissement: 2000-09-22

Date de la révision: 2020-07-09

Numéro de la révision: 0900

Numéro de produit: 32181

2 / 13

AL-FIX

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO₂.
Grand incendie: Mousse classe B (non résistant à l'alcool).

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.
Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone). A température très élevée: libération de gaz/vapeurs toxiques/combustibles (cyanure d'hydrogène). Polymérise en présence d'eau (humidité) et suite à une montée en température: élévation de pression et rupture du récipient.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée. Les eaux de rabattement peuvent être toxiques/corrosives.

5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Écran facial (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas de flammes nues.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Écran facial (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit qui se libère.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant tel que: sable, sciure de bois, kieselguhr. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Éviter le contact du produit avec l'eau. Tenir l'emballage bien fermé.

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

7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: 2 °C - 8 °C. Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conforme à la réglementation.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, acides (forts), agents d'oxydation, eau/humidité.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Polyéthylène.

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

AL-FIX

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Exposition professionnelle

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

Belgique

| | | |
|--------------------------|---|------------------------|
| 2-Cyanoacrylate d'éthyle | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 0.2 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1.04 mg/m ³ |
| Hydroquinone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1 mg/m ³ |

France

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Hydroquinone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 2 mg/m ³ |
|--------------|---|---------------------|

UK

| | | |
|---------------------|--|-----------------------|
| Ethyl cyanoacrylate | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.3 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1.5 mg/m ³ |
| Hydroquinone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.5 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 0.2 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 1 ppm |
| Hydroquinone | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 1 mg/m ³ |

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------------|--|
| Methemoglobin inducers (Methemoglobin) | Blood: during or end of shift | 1,5 % of hemoglobin | Background, Nonspecific, Semi-quantitative |
| Methemoglobin inducers (Methemoglobin) | Blood: during or end of shift | 5 % of hemoglobin | Background, Nonspecific - Intended changes |

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|-----------------------|-------|--------|
| Ethyl 2-Cyanoacrylate | OSHA | 55 |
| Hydroquinone | NIOSH | 5004 |
| Hydroquinone | OSHA | 2094 |

8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

8.1.4 Valeurs seuils

DNEL/DMEL - Travailleurs

2-cyanoacrylate d'éthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 9.25 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 9.25 mg/m ³ | |

1,4-dihydroxybenzène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 2.1 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 3.33 mg/kg de pc/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

2-cyanoacrylate d'éthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 9.25 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 9.25 mg/m ³ | |

1,4-dihydroxybenzène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 1.05 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1.66 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 0.6 mg/kg de pc/jour | |

PNEC

AL-FIX

1,4-dihydroxybenzène

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.57 µg/l | |
| Eau de mer | 0.057 µg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 1.34 µg/l | |
| STP | 0.71 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 4.9 µg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.49 µg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.64 µg/kg sol dw | |

8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer l'hygiène usuelle. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| caoutchouc nitrile | > 480 minutes | 0.1 mm | Classe 6 | |

c) Protection des yeux:

Écran facial (EN 166).

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir points 6.2, 6.3 et 13

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Liquide |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur | Incolore |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Inflammabilité | Non classé comme inflammable |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition | 150 °C |
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Solubilité | L'eau ; insoluble L'acétone ; soluble |
| Densité relative | 1.05 |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition | 500 °C |
| Point d'éclair | 87 °C |
| Propriétés explosives | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives |
| Propriétés comburantes | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH | Aucun renseignement disponible dans la littérature |

9.2. Autres informations

| | |
|-----------------|------------------------|
| Densité absolue | 1050 kg/m ³ |
|-----------------|------------------------|

AL-FIX

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

À température > point d'éclair: risque d'incendie/explosion accru.

10.2. Stabilité chimique

Instable sous l'action de l'humidité. Instable à l'air.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérise en présence d'eau (humidité) et suite à une montée en température: élévation de pression et rupture du récipient.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Acides (forts), agents d'oxydation, eau/humidité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A température très élevée: libération de gaz/vapeurs toxiques/combustibles (cyanure d'hydrogène). En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1 Résultats d'essais

Toxicité aiguë

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

2-cyanoacrylate d'éthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 423 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Peau | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

1,4-dihydroxybenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | > 375 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (aérosol) | DL0 | | ≥ 7.8 mg/l air | 1 h | Rat (femelle) | Read-across | |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

2-cyanoacrylate d'éthyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Irritant | Équivalent à OCDE 405 | 72 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Légèrement irritant | Équivalent à OCDE 404 | 24 h | 24; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Annexe VI | |
| Inhalation | Irritant; STOT SE cat.3 | | | | | Annexe VI | |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

AL-FIX

1,4-dihydroxybenzène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Lésions oculaires graves; catégorie 1 | | | | | Annexe VI | |
| Peau | Non irritant | | 24 h | 24 heures | Rat | Éléments de preuve | |

Conclusion

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
2-cyanoacrylate d'éthyle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Essai de maximalisation sur cochon d'Inde | | | Cobaye (masculin / féminin) | Étude de littérature | |

1,4-dihydroxybenzène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Sensibilisant | Équivalent à OCDE 429 | 3 jour(s) | | Souris (femelle) | Valeur expérimentale | |

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par inhalation
Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
2-cyanoacrylate d'éthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------|-------|--------------------|--------|----------------------------|
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation | | | | | | | | Dispense de données |

1,4-dihydroxybenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|--------|-------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | Équivalent à OCDE 453 | 25 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 65 semaines (5 jours / semaine) - 103 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Dermique | NOAEL | Équivalent à OCDE 411 | 73.9 mg/l - 109.6 mg/l | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | | | | | | | | Dispense de données |

Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

AL-FIX

2-cyanoacrylate d'éthyle

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 473 | Lymphocytes humains | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

1,4-dihydroxybenzène

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Positif | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | | Valeur expérimentale | |

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

1,4-dihydroxybenzène

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Positif | Équivalent à OCDE 483 | | Souris (mâle) | | Valeur expérimentale |
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 478 | 10 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

1,4-dihydroxybenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------|---|--------|----------------------------|
| Oral | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 453 | 50 mg/kg de pc/jour | 65 semaines (5 jours / semaine) - 103 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Formation de tumeur | Rein | Valeur expérimentale |
| Oral | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 453 | ≥ 25 mg/kg de pc/jour | 65 semaines (5 jours / semaine) - 103 semaines (5 jours / semaine) | Rat (femelle) | Modification du taux sanguin/de la composition sanguine | Sang | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

2-cyanoacrylate d'éthyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | | | | | | | | Dispense de données |
| Effets sur la fertilité | | | | | | | | Dispense de données |

AL-FIX

1,4-dihydroxybenzène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOEL | Équivalent à OCDE 414 | 100 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOEL | Équivalent à OCDE 414 | 100 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL (F1/F2) | EPA OTS 798.4700 | 150 mg/kg de pc/jour | 40 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

Toxicité autres effets

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

AL-FIX

Pas d'effets connus.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

AL-FIX

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

1,4-dihydroxybenzène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|------------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | Équivalent à OCDE 203 | 0.638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | Équivalent à OCDE 202 | 0.061 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | Équivalent à OCDE 201 | 0.33 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | IC50 | | 71 mg/l | 2 h | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

12.2. Persistance et dégradabilité

2-cyanoacrylate d'éthyle

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------------------|--------|------------|----------------------------|
| Méthode C.4-A de l'UE | 98 % | 28 jour(s) | Read-across |

1,4-dihydroxybenzène

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301C | 70 %; Consommation d'O2 | 14 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|---------|-------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 16.58 h | 500000 /cm ³ | Valeur calculée |

Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-----------|----------------------------|
| | 100 % | 1 jour(s) | Valeur expérimentale |

Conclusion

Eau

Facilement biodégradable dans l'eau

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Motif de la révision: 3,2; 4; 9; 15

Date d'établissement: 2000-09-22

Date de la révision: 2020-07-09

Numéro de la révision: 0900

Numéro de produit: 32181

9 / 13

AL-FIX

AL-FIX

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Sans objet (mélange) | | | |

2-cyanoacrylate d'éthyle

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--|-------|--------|----------------------------|
| | | Aucun renseignement disponible (essai non réalisé) | | | |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Méthode A.8 de l'UE | | 0.776 | 22 °C | Valeur expérimentale |

1,4-dihydroxybenzène

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
| BCF | | 3.162 | | | Valeur estimative |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|---------------|----------------------------|
| | | 0.59 | 20 °C - 25 °C | Valeur expérimentale |

Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

2-cyanoacrylate d'éthyle

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.834 | Valeur calculée |

1,4-dihydroxybenzène

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------------|----------------------------|
| log Koc | | 0.97 - 1.585 | Valeur estimative |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | | | | | 99.9 % | Valeur expérimentale |

Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes

AL-FIX

Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

2-cyanoacrylate d'éthyle

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

1,4-dihydroxybenzène

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

08 04 09* (déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité): déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

Motif de la révision: 3,2; 4; 9; 15

Date d'établissement: 2000-09-22

Date de la révision: 2020-07-09

Numéro de la révision: 0900

Numéro de produit: 32181

10 / 13

AL-FIX

13.1.2 Méthodes d'élimination

Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

13.1.3 Emballages

Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | |
| Code de classification | |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

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

| | |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

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

Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|----------------------|----------|
| 88 % - 99 % | |
| 924 g/l - 1039.5 g/l | |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

| Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange | Conditions de restriction |
|---|---|
| · 2-cyanoacrylate d'éthyle | <p>1. Ne peuvent être utilisés:</p> <ul style="list-style-type: none">— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,— dans des farces et attrapes,— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. <p>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.</p> <p>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:</p> <ul style="list-style-type: none">— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304. <p>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).</p> <p>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none">a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible |

Motif de la révision: 3,2; 4; 9; 15

Date d'établissement: 2000-09-22

Date de la révision: 2020-07-09

Numéro de la révision: 0900

Numéro de produit: 32181

11 / 13

AL-FIX

et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1^{er} décembre 2010.
6. Au plus tard le 1^{er} juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1^{er} décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.»

Législation nationale Belgique

AL-FIX

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Pays-Bas

AL-FIX

| | |
|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
| 1,4-dihydroxybenzène | |
| SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen | Als kankerverwekkende stof ingedeeld in categorie 1A of 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Figure sur la liste SZW des substances cancérogènes |
| SZW - Lijst van mutagene stoffen | Als mutagene stof ingedeeld in categorie 1A en 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008; Figure sur la liste SZW des substances mutagènes |

Législation nationale France

AL-FIX

Aucun renseignement disponible

1,4-dihydroxybenzène

| | |
|-----------------------|------------------|
| Catégorie cancérogène | Hydroquinone; C2 |
| Catégorie mutagène | Hydroquinone; M2 |

Législation nationale Allemagne

AL-FIX

| | |
|---------------------------------|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| 2-cyanoacrylate d'éthyle | |
| TA-Luft | 5.2.5 |
| 1,4-dihydroxybenzène | |
| TA-Luft | 5.2.5/I |

Législation nationale UK

AL-FIX

Aucun renseignement disponible

Autres données pertinentes

AL-FIX

Aucun renseignement disponible

2-cyanoacrylate d'éthyle

| | |
|---------------------------------|--|
| TLV - Skin Sensitisation | Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization |
| TLV - Respiratory Sensitisation | Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization |

1,4-dihydroxybenzène

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| TLV - Skin Sensitisation | Hydroquinone; SEN; Sensitization |
| TLV - Carcinogen | Hydroquinone; A3 |
| CIRC - classification | 3; Hydroquinone |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H visée au point 3:

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

(*) CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

Motif de la révision: 3,2; 4; 9; 15

Date d'établissement: 2000-09-22

Date de la révision: 2020-07-09

Numéro de la révision: 0900

Numéro de produit: 32181

12 / 13

AL-FIX

| | |
|--------------|--|
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Facteur M

| | | | |
|----------------------|----|--|-----------------------|
| 1,4-dihydroxybenzène | 10 | | CLP Annexe VI (ATP 1) |
|----------------------|----|--|-----------------------|

Limites de concentration spécifiques CLP

| | | | |
|--------------------------|----------|-----------------|-----------------------|
| 2-cyanoacrylate d'éthyle | C ≥ 10 % | STOT SE 3; H335 | CLP Annexe VI (ATP 0) |
|--------------------------|----------|-----------------|-----------------------|

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(s) pour de plus amples informations.