

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision 24-mai-2023

Numéro de révision 2.1

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom du produit | 30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1 |
| Numéro (s) de catalogue | 9702419, 1610156, 1610157, 1610157EDU, 1610156EDU |
| Nanoforms | Sans objet |
| Substance pure/mélange | Mélange |
| Contient Acrylamide, Methylene diacrylamide | |

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

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Utilisation recommandée | Substances chimiques de laboratoire |
| Utilisations déconseillées | Aucune information disponible |

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

| Siège social | Fabricant | Entité légale / adresse de contact |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad 3 bld Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette France |
| | | Bio-Rad Laboratories N.V. Winninglaan 3 BE-9140 Temse Belgique |
| | | Bio-Rad Laboratories AG Pra Rond 23 1785 Cressier FR Suisse |

Pour plus d'informations, contacter

| | |
|-------------------|---|
| Service technique | 00 800 00 246723 qcfragen@bio-rad.com cts.benelux@bio-rad.com |
|-------------------|---|

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|--|
| Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24 | CHEMTREC France: 33-975181407 CHEMTREC Belgique: 32-28083237 CHEMTREC Suisse: 41-435082011 Tox Info Suisse: 145 |
|---|--|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - Voie orale

Catégorie 4 - (H302)

| | |
|--|-----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 - (H317) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 1B - (H340) |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B - (H350) |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 1B - (H360) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 1 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Catégorie 1 - (H372) |
| Toxicité aquatique chronique | Catégorie 3 - (H412) |

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Acrylamide, Methylene diacrylamide



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H340 - Peut induire des anomalies génétiques
 H350 - Peut provoquer le cancer
 H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
 H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
 H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
 P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
 P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
 P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

2.3. Autres dangers

Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement | CE n° (numéro) | Classification selon le règlement (CE) | Limite de concentration | Facteur M | Facteur M (long) |
|--------------|------------|-------------------------|----------------|--|-------------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | |

| | | REACH | d'index UE) | nº 1272/2008 [CLP] | spécifique (LCS) | | terme) |
|------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------------|---|---|---|--------|
| Eau 7732-18-5 | 50 - 100 | Aucune donnée disponible | 231-791-2 | Aucune donnée disponible | - | - | - |
| Acrylamide 79-06-1 | 20 - 35 | Aucune donnée disponible | (616-003-00 -0) 201-173-7 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Methylene diacrylamide 110-26-9 | 1 - 2.5 | Aucune donnée disponible | 203-750-9 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT SE 1 (H370) | Muta. 1B :: $C \geq 0.1\%$ Carc. 1B :: $C \geq 0.1\%$ Repr. 1B :: $C \geq 0.1\%$ STOT SE 1 :: $C \geq 1.0\%$ | - | - |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Eau 7732-18-5 | 89838.9 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Acrylamide 79-06-1 | 124 | 1148 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |
| Methylene diacrylamide 110-26-9 | 390 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Nom chimique | Numéro CAS | Liste candidate des substances SVHC |
|--------------|------------|-------------------------------------|
| Acrylamide | 79-06-1 | X |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

Contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Enlever les lentilles

| | |
|--|--|
| | de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin. Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8). |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------|--|
| Symptômes | Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure. |
|-----------|--|

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

| | |
|-----------------|---|
| Note au médecin | Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes. |
|-----------------|---|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|----------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Incendie majeur | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Dangers spécifiques dus au produit chimique | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
|---|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|---|---|

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|---------------------------|---|
| Précautions individuelles | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. |
| Autres informations | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. |
| Pour les secouristes | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

| | |
|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
|---|---|

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|---|--|
| Méthodes de confinement | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
| Méthodes de nettoyage | Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. |
| Prévention des dangers secondaires | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. |

6.4. Référence à d'autres rubriques

| | |
|---------------------------------------|--|
| Référence à d'autres rubriques | Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|--|

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

| | |
|--|---|
| Conseils relatifs à la manipulation sans danger | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. |
| Remarques générales en matière d'hygiène | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Conditions de conservation | Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef. Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette. |
|-----------------------------------|---|

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

| | |
|---|---|
| Mesures de gestion des risques (RMM) | Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité. |
|---|---|

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Belgique | Bulgarie | Croatie |
|-----------------------|---------------------------------|--|---|--|---|
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ * | H* Sh+ | TWA: 0.03 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ * Skin Sensitisation |
| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
| Acrylamide 79-06-1 | * TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ D* S+ | TWA: 0.03 mg/m ³ H* STEL: 0.06 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ A* | TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ ih0* |
| Nom chimique | France | Allemagne TRGS | Allemagne DFG | Grèce | Hongrie |
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ * | H* | * | TWA: 0.1 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ b* |
| Nom chimique | Irlande | Italie MDLPS | Italie AIIDII | Lettonie | Lituanie |
| Acrylamide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | O* |

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|---|---|--|
| 79-06-1 | STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* Sens+ | cute* | cute* | Ada* | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ |
| Nom chimique | Luxembourg | Malte | Pays-Bas | Norvège | Pologne |
| Acrylamide 79-06-1 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.09 mg/m ³ H* | TWA: 0.07 mg/m ³ skóra* |
| Nom chimique | Portugal | Roumanie | Slovaquie | Slovénie | Espagne |
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.03 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 0.03 mg/m ³ P* | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.03 mg/m ³ vía dérmica* Sen+ |
| Nom chimique | Suède | | Suisse | | Royaume-Uni |
| Acrylamide 79-06-1 | NGV: 0.03 mg/m ³ Bindande KGV: 0.1 mg/m ³ H* | | S+ TWA: 0.03 mg/m ³ H* | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

| Nom chimique | Hongrie | Irlande | Italie MDLPS | Italie AIDII |
|-----------------------|---|---|--------------|--------------|
| Acrylamide 79-06-1 | - | 0.5 nmol/g hemoglobin - blood (N-2-Carbamoylethyl-valine adduct) - post shift toward the end of the working week | - | - |
| Nom chimique | Slovénie | Espagne | Suisse | Royaume-Uni |
| Acrylamide 79-06-1 | 800 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Carbonamidethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure | - | - | - |

Dose dérivée sans effet (DNEL) Aucune information disponible.**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.**8.2. Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| État physique | Liquide | |
| Aspect | solution aqueuse | |
| Couleur | incolore | |
| Odeur | Inodore. | |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
| Point de fusion / point de congélation | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Point / intervalle d'ébullition | > 100 °C | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | Aucun(e) connu(e) |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible | |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible | |
| Point d'éclair | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Température d'auto-inflammabilité | 424 °C | |
| Température de décomposition | | Aucun(e) connu(e) |
| pH | | Aucun(e) connu(e) |
| pH (en solution aqueuse) | Aucune donnée disponible | Aucune information disponible |
| Viscosité cinématique | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité dynamique | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Hydrosolubilité | Miscible à l'eau | |
| Solubilité(s) | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente | Aucune donnée disponible | |
| Densité de liquide | Aucune donnée disponible | |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Caractéristiques des particules | | |
| Granulométrie | Aucune information disponible | |
| Distribution granulométrique | Aucune information disponible | |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

Inhalation Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.

Contact avec la peau Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). Provoque une irritation cutanée.

Ingestion Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Nocif en cas d'ingestion. (d'après les composants).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

Toxicité aiguë**Mesures numériques de toxicité****Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

| | |
|---|----------------|
| ETAmél (voie orale) | 410.10 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée) | 3,671.10 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) | 5.17 mg/l |

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Eau | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |

| | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|---|
| Acrylamide | = 124 mg/kg (Rat) | = 1148 mg/kg (Rabbit) | - |
| Methylene diacrylamide | = 390 mg/kg (Rat) | - | - |

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

| | |
|---|--|
| Corrosion/irritation cutanée | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |

| | |
|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Contient un mutagène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut induire des anomalies génétiques. |
|---|---|

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme mutagènes.

| Nom chimique | Union européenne |
|------------------------|---|
| Acrylamide | Muta. 1B |
| Cancérogénicité | Contient un cancérogène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut provoquer le cancer. |

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Nom chimique | Union européenne |
|--------------|------------------|
| Acrylamide | Carc. 1B |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Toxicité pour la reproduction | Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
|--------------------------------------|---|

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Nom chimique | Union européenne |
|--------------|------------------|
| Acrylamide | Repr. 2 |

| | |
|---------------------------------|--|
| STOT - exposition unique | D'après les critères de classification du Système général harmonisé tel qu'adopté dans le pays ou la région de conformité de la présente fiche de données de sécurité, il a été déterminé que ce produit entraîne une toxicité systémique pour certains organes cibles suite à exposition aiguë. (STOT SE). Risque avéré d'effets graves pour les organes par ingestion. |
|---------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT - exposition répétée | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|----------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Danger par aspiration | Aucune information disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

11.2. Informations sur d'autres dangers**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocrinien**

| | |
|----------------------------------|---|
| Propriétés perturbatrices | Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé. |
|----------------------------------|---|

endocrinien**11.2.2. Autres informations**

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|--------------|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Acrylamide | - | LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Bioaccumulation****Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|------------------------|------------------------|
| Acrylamide | -0.9 |
| Methylene diacrylamide | -0.08 |

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Évaluation PBT et vPvB**

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|------------------------|---------------------------------|
| Acrylamide | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Methylene diacrylamide | La substance n'est pas PBT/vPvB |

12.6. Propriétés perturbatrices endocrinien

Propriétés perturbatrices endocrinien Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|---|---|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. |
| Emballages contaminés | Ne pas réutiliser les récipients vides. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**IATA**

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | UN3426 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | ACRYLAMIDE EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| Description | UN3426, ACRYLAMIDE EN SOLUTION, 6.1, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | A3 |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | UN3426 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | ACRYLAMIDE EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| Description | UN3426, ACRYLAMIDE EN SOLUTION, 6.1, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 223 |
| N° d'urgence | F-A, S-A |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 Numéro ONU | UN3426 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | ACRYLAMIDE EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| Description | UN3426, ACRYLAMIDE EN SOLUTION, 6.1, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| Code de classification | T1 |

ADR

| | |
|--|------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | 3426 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | ACRYLAMIDE EN SOLUTION |

| | |
|---|---|
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 6.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage Description | III 3426, ACRYLAMIDE EN SOLUTION, 6.1, III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| Code de classification | T1 |
| Code de restriction en tunnel | (E) |

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

Réglementations nationales

Allemagne

Classe de danger pour le milieu très dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 3)
aquatique (WGK)

Pays-Bas

| Nom chimique | Pays-Bas - Liste des Cancérogènes | Pays-Bas - Liste des Mutagènes | Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| Acrylamide | Present | Present | Fertility Category 1B |

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

H3 - TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES – EXPOSITION UNIQUE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrisent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H301 - Toxique en cas d'ingestion
 H312 - Nocif par contact cutané
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H332 - Nocif par inhalation
 H340 - Peut induire des anomalies génétiques
 H350 - Peut provoquer le cancer
 H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
 H361f - Susceptible de nuire à la fertilité
 H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
 H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

| | | | |
|---------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |

| Méthode de classification | |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxicques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Remarque sur la révision Reformatage et mise à jour des informations existantes

Date de révision 24-mai-2023

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité