

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------|---|
| Nom du produit | Ethylamine (70% in water) |
| Cat No. : | 168720000; 168720010; 168720025; 168720050 |
| Synonymes | 1-Aminoethane; Aethylamine; Aminoethane |
| Formule moléculaire | C2 H7 N |

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

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Utilisation recommandée | Substances chimiques de laboratoire. |
| Utilisations déconseillées | Pas d'information disponible |

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

| | |
|---------|--|
| Société | Entité de l'UE / nom commercial Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium |
| | Entité britannique / nom commercial Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Adresse e-mail | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|----------------|--------------------------------|

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 800-ACROS-01
Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99
Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300
Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

| | |
|---|----------------------------|
| Identifiant unique de formulation (UFI) | Y1K2-D3F8-3X02-EGEE |
|---|----------------------------|

| | |
|--|---|
| CENTRE ANTIPOISON - Services d'information d'urgence | <p>France; I.N.R.S.: +33(0)145425959 bnpc@chru-nancy.fr http://www.centres-antipoison.net/</p> <p>Belgique; 070 245 245 (24/7) info@poisoncentre.be https://www.centreantipoisons.be/</p> <p>Swiss; Tox Info Suisse - 145 (24h) or +41 44 251 51 51</p> <p>Luxembourg; 8002 5500 (24/7)</p> |
|--|---|

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

Dangers physiques

Liquides inflammables

Catégorie 2 (H225)

Dangers pour la santé

Toxicité aiguë par voie orale

Catégorie 4 (H302)

Toxicité aiguë par voie cutanée

Catégorie 3 (H311)

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 1 A (H314)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1 (H318)

Organe cible spécifique en cas de toxicité - (une seule exposition)

Catégorie 3 (H335)

Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H311 - Toxique par contact cutané

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition.

Ne pas fumer

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

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

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

2.3. Autres dangers

Toxique pour les vertébrés terrestres

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

| Composant | No.-CAS | No.-CE. | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008 |
|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | 30 | - |
| Éthylamine | 75-04-7 | EEC No. 200-834-7 | 70 | Flam. Liq 2 (H225) Corr. Cat 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) |

| Composants | No REACH. |
|------------|------------------|
| Éthylamine | 01-2119485800-36 |

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Conseils généraux | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin. |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. |
| Contact cutané | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. |
| Inhalation | En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin. |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation

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

Notes au médecin

Traiter les symptômes.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO₂). Agent chimique sec. mousse chimique. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

Produits dangereux résultant de la combustion

Oxydes d'azote (NO_x), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination. Absorber avec une matière absorbante inerte. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Zone contenant des substances inflammables. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Lieu pour matière corrosive.

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

Utilisation en laboratoire

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Liste source (s): **Union Européenne** - Union Européenne - Directive (UE) 2019/1831 de la Commission du 24 octobre 2019 établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques. Date de promulgation: 2 septembre 2018. Publié dans le Moniteur Belge le 3 octobre 2018 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail.

Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984>)

| Composant | Union européenne | Le Royaume Uni | France | Belgique | Espagne |
|------------|--|---|---|--|--|
| Éthylamine | TWA: 5 ppm (8h) TWA: 9.4 mg/m ³ (8h) | STEL: 6 ppm 15 min STEL: 11 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 3.8 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 9.4 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 15 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 28.2 mg/m ³ . restrictive limit | TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 9.4 mg/m ³ 8 uren STEL: 15 ppm 15 minuten STEL: 28.2 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 9 mg/m ³ (8 horas) |

| Composant | Italie | Allemagne | Portugal | Les Pays-Bas | Finlande |
|------------|--|--|---|---------------------------------|--|
| Éthylamine | TWA: 5 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 9.4 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo | TWA: 5 ppm (8 Stunden). AGW - ceiling factor 2 TWA: 9.4 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - ceiling factor 2 TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 9.4 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 18.8 mg/m ³ | STEL: 15 ppm 15 minutos TWA: 5 ppm 8 horas TWA: 9.4 mg/m ³ 8 horas Pele | TWA: 9 mg/m ³ 8 uren | TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 9.4 mg/m ³ 8 tunteina |

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

| Composant | Autriche | Danemark | Suisse | Pologne | Norvège |
|------------|--|---|--|--|--|
| Éthylamine | MAK-KZW: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 18.8 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 9.4 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 9.4 mg/m ³ 8 timer Hud | STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 18 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 9 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 18 mg/m ³ 15 minutach TWA: 9.4 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 8 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

| Composant | Bulgarie | Croatie | Irlande | Chypre | République tchèque |
|------------|--|--|--|--|---|
| Éthylamine | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. TWA-GVI: 9.4 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 9.4 mg/m ³ 8 hr. STEL: 15 ppm 15 min STEL: 28.2 mg/m ³ 15 min | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 20 mg/m ³ |

| Composant | Estonie | Gibraltar | Grèce | Hongrie | Islande |
|------------|--|--|--|---|---|
| Éthylamine | Nahk TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 9.4 mg/m ³ 8 tundides. | TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 9.4 mg/m ³ 8 hr | TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ | TWA: 9.4 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum. TWA: 9.2 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 18.4 mg/m ³ |

| Composant | Lettonie | Lituanie | Luxembourg | Malte | Roumanie |
|------------|--|---|--|--|--|
| Éthylamine | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ | TWA: 5 ppm IPRD TWA: 9.4 mg/m ³ IPRD STEL: 7.5 ppm STEL: 13.8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 9.4 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 ore TWA: 9.4 mg/m ³ 8 ore |

| Composant | Russie | République slovaque | Slovénie | Suède | Turquie |
|------------|---------------------------|--|--|--|--|
| Éthylamine | MAC: 10 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ | TWA: 5 ppm 8 urah TWA: 9.4 mg/m ³ 8 urah STEL: 10 ppm 15 minutah STEL: 18.8 mg/m ³ 15 minutah | Indicative STEL: 10 ppm 15 minuter Indicative STEL: 18.8 mg/m ³ 15 minuter TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV TLV: 9.4 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 5 ppm 8 saat TWA: 9.4 mg/m ³ 8 saat |

Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

| Voie d'exposition | Effet aigu (local) | Effet aigu (systémique) | Les effets chroniques (local) | Les effets chroniques (systémique) |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Oral(e) Cutané(e) Inhalation | | | | |

Concentration prévisible sans effet Aucune information disponible.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

(PNEC)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

Équipement de protection

individuelle

Protection des yeux Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

Protection des mains Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|---|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Caoutchouc naturel Caoutchouc nitrile Néoprène PVC | Voir les recommandations du fabricant | - | EN 374 | (exigence minimale) |

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection respiratoire En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

À grande échelle / utilisation d'urgence Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

Type de filtre recommandé : Filtre à particules conforme à EN 143 L'ammoniac et l'ammoniac organique dérivés filtre Type K Vert

À petite échelle / utilisation en laboratoire Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

Demi-masque recommandée: - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

| | | |
|---|---|--|
| État physique | Liquide | |
| Aspect | Incolore | |
| Odeur | ammoniaquée | |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible | |
| Point/intervalle de fusion | -81.1 °C / -114 °F | |
| Point de ramollissement | Aucune donnée disponible | |
| Point/intervalle d'ébullition | Aucune information disponible °C | |
| Inflammabilité (Liquide) | Facilement inflammable | D'après les données d'essai |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet | Liquide |
| Limites d'explosivité | Inférieure 3 Vol% Supérieure 12.8 Vol% | |
| Point d'éclair | -17 °C / 1.4 °F | Méthode - Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | 375 °C / 707 °F | |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible | |
| pH | > 12 | alcalin |
| Viscosité | Aucune donnée disponible | |
| Hydrosolubilité | Miscible | |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune information disponible | |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | | |
| Composant | log Pow | |
| Ethylamine | -0.27 | |
| Pression de vapeur | 423 hPa @ 20 °C | |
| Densité / Densité | 0.800 | |
| Densité apparente | Sans objet | Liquide |
| Densité de vapeur | 1.56 | (Air = 1.0) |
| Caractéristiques des particules | Sans objet (liquide) | |

9.2. Autres informations

| | |
|------------------------------|---|
| Formule moléculaire | C2 H7 N |
| Masse molaire | 45.07 |
| Propriétés explosives | .?1 ÉTHANOL.?2 Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air |

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

| | |
|----------------------------------|--|
| Polymérisation dangereuse | Aucune information disponible. |
| Réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Produits incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides forts. Métaux. cuivre.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2).

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur le produit

- a) toxicité aiguë;
- | | |
|------------|---|
| Oral(e) | Catégorie 4 |
| Cutané(e) | Catégorie 3 |
| Inhalation | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Données toxicologiques pour les composants

| Composant | DL50 oral | DL50 dermal | LC50 (CL50) par inhalation |
|------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Water | - | - | - |
| Éthylamine | LD50 = 400 mg/kg (Rat) | 270 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 5540 ppm (Rat) 1 h |

- b) corrosion cutanée/irritation cutanée; Catégorie 1 A

- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire; Catégorie 1

- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- | | |
|--------------|--------------------------|
| Respiratoire | Aucune donnée disponible |
| Peau | Aucune donnée disponible |

- e) mutagénicité sur les cellules germinales; Aucune donnée disponible

- f) cancérogénicité; Aucune donnée disponible
- Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

- g) toxicité pour la reproduction; Aucune donnée disponible

- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Catégorie 3

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Résultats / Organes cibles | Système respiratoire. |
|----------------------------|-----------------------|

- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée; Aucune donnée disponible

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Organes cibles | Aucune information disponible. |
|----------------|--------------------------------|

- j) danger par aspiration; Aucune donnée disponible

Autres effets indésirables Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

Symptômes / effets, L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

aigus et différés

céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Effets d'écotoxicité

.

| Composant | Microtox | Facteur M |
|------------|---|-----------|
| Éthylamine | EC50 = 31200 mg/L 30 min EC50 = 31350 mg/L 5 min | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance

Facilement biodégradable
Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies, Miscible à l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

| Composant | log Pow | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|------------|---------|-----------------------------------|
| Éthylamine | -0.27 | Aucune donnée disponible |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau Mobilité probable dans l'environnement du fait de son caractère volatil. Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Se disperse rapidement dans l'air: Très mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de données disponibles pour l'évaluation.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Des polluants organiques persistants

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

Potentiel de destruction de l'ozone

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits non utilisés

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

| | |
|-------------------------------------|--|
| Emballages contaminés | Eliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide ou vapeur) et risquent d'être dangereux. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. |
| Le code européen des déchets | D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications. |
| Autres informations | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Ne pas entraîner vers les égouts. Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Les quantités importantes affectent le pH et sont nocives pour les organismes aquatiques. |

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG/IMO

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | UN2270 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| Classe de danger subsidiaire | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage | II |

ADR

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | UN2270 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| Classe de danger subsidiaire | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage | II |

IATA

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | UN2270 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| Classe de danger subsidiaire | 8 |
| 14.4. Groupe d'emballage | II |

| | |
|---|---------------------------------------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Pas de dangers identifiés |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Pas de précautions spéciales requises |
| 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable, les produits emballés |

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

d'environnement

Inventaires internationaux

Chine, X = liste, Australie, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australie (AICS), Korea (ECL), Chine (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS).

| Composant | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS (Australie) | KECL |
|------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------------------|----------|
| Water | 231-791-2 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-35400 |
| Éthylamine | 200-834-7 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-01330 |

Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Sans objet

Réglementations nationales

Classification allemande WGK Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

| Composant | Classification d'Eau Allemande (VwVwS) | Allemagne - TA-Luft classe |
|------------|--|--|
| Éthylamine | WGK1 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

| Composant | France - INRS (tableaux de maladies professionnelles) |
|------------|---|
| Éthylamine | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 49,RG 49bis |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H311 - Toxique par contact cutané

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Légende

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

WEL - Limite d'exposition en milieu de travail

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA - Moyenne pondérée dans le temps

CIRC - Centre international de recherche sur le cancer

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Ethylamine (70% in water)

Date de révision 11-déc.-2020

(Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

DNEL - Dose minimale pour un risque acceptable

RPE - Équipement de protection respiratoire

LC50 - Concentration létale à 50%

NOEC - Concentration sans effet observé

PBT - Persistante, bioaccumulable, toxique

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

LD50 - Dose létale à 50%

EC50 - Concentration efficace 50%

POW - Coefficient de partage octanol: eau

vPvB - très persistantes et très bioaccumulables

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisation de coopération et de développement économiques

BCF - Facteur de bioconcentration (FBC)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

ATE - Estimation de la toxicité aiguë

COV (composés organiques volatils)

Principales références de la littérature et sources de données

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

1272/2008 [CLP]:

Dangers physiques

D'après les données d'essai

Dangers pour la santé

Méthode de calcul

Dangers pour l'environnement

Méthode de calcul

Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN.

Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œils et de douches de sécurité.

Date de révision

11-déc.-2020

Sommaire de la révision

Mise à jour du CLP format.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006 RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 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