

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 1 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance
Nom commercial du produit/désignation : Ammonium polyphosphate liquid (APP L)
Nom chimique : Ammonium Polyphosphate
N° CE : 269-789-9
N° CAS : 68333-79-9
Numéro d'enregistrement REACH : 01-2120090300-70-0001
Groupe de produits : Produit commercial

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principale : Utilisation industrielle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Données non disponibles

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

JSC Apatit
Severnoye Shosse Str. 75
162622 Cheropovets, Vologda Region - Russia
T +7 (8202)5933-09 - F +7 (8202)5550-34
cherepovets@phosagro.ru

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence |
|------------|--|--|-------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| France | ORFILA Hôpital Fernand Widal | | +33 1 45 42 59 59 |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +352 8002-5500 |
| Suisse | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | 145 +41 442 51 51 51 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Eye Irrit. 2 H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 2 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger (CLP) : H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) : P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.
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.
P330 - Rincer la bouche.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Résultats des évaluations PBT et vPvB : Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la matière est inorganique.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom de la substance : Ammonium polyphosphate liquid (APP L)

N° CAS : 68333-79-9

N° CE : 269-789-9

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|---------------------------------------|--|---------|--|
| Water | (N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2 | 38 - 45 | Non classé |
| Polyphosphoric acids, ammonium salts | (N° CAS) 68333-79-9 (N° CE) 269-789-9 | 35 - 37 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Dihydrogenorthophosphate d'ammonium | (N° CAS) 7722-76-1 (N° CE) 231-764-5 (N° index CE) - | 9 - 10 | Non classé |
| Hydrogénéorthophosphate de diammonium | (N° CAS) 7783-28-0 (N° CE) 231-987-8 (N° index CE) - | 8 - 9 | Non classé |

Texte complet des phrases H, voir sous section 16

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 3 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------|--|
| Conseils supplémentaires | : Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir également rubrique 8. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traitement symptomatique. |
| Inhalation | : Garder au repos. Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | : Laver à l'eau et au savon. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. éloigner les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser. |
| Contact avec les yeux | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Ingestion | : Faire boire de l'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalation | : L'inhalation de vapeurs irrite l'appareil respiratoire et peut provoquer des maux de gorges et déclencher une toux. |
| Contact avec la peau | : Pas d'effets adverses prévus. |
| Contact avec les yeux | : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes suivants peuvent se manifester: rougeur, démangeaisons, larmes. |
| Ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissements. Douleurs abdominales. Diarrhée. |
| Symptômes chroniques | : Effets retardés anticipés : Non connu(e). |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Dioxyde de carbone. de la poudre d'extinction sèche. Eau pulvérisée. Mousse résistant à l'alcool. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun à notre connaissance. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---------------------|---|
| Risques spécifiques | : Non inflammable. Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées toxiques (>150°C). Oxydes d'azote. ammoniacale. |
|---------------------|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Évacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. |
| Autres informations | : Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer les déchets en conformité avec la législation environnementale. |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 4 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pour les non-secouristes : Veiller à une ventilation adéquate. Evacuer le personnel vers un endroit sûr. Eviter le contact avec les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Référence à d'autres rubriques: 8.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Pour les secouristes : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et peller dans un conteneur pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle). Rincer abondamment avec de l'eau. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser . Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Eviter l'inhalation du produit. Ne pas ingérer. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.... Voir également section 10 . Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, pH, temps).

Mesures d'hygiène : Maintenir une bonne hygiène industrielle. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. se laver les mains et le visage avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Données non disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 5 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| Hydrogénoorthophosphate de diammonium (7783-28-0) | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|
| Lettonie | OEL TWA (mg/m ³) | 6 mg/m ³ (Ammophos) |

| Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (population générale) | |
| À long terme - effets systémiques, orale | 1,28 mg/kg de poids corporel/jour |
| À long terme - effets systémiques, inhalation | 4,45 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (informations complémentaires) | |
| Indications complémentaires | DNEL à court terme : 36 mg/m ³ . DNEL Long terme : 14 mg/m ³ |
| PNEC (eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 20 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 20 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer) | 10 mg/l |

Indications complémentaires : Mesure de la concentration dans l'air. Contrôle de l'air respiré par les personnes

8.2. Contrôles de l'exposition

- Mesure(s) d'ordre technique : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition. Voir également rubrique 7.
- Equipement de protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374). Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. gants en caoutchouc naturel. Temps de rupture : non déterminé. Epaisseur. non déterminé. La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité (EN166). lunettes de sécurité étanches
- Protection du corps : Porter une combinaison appropriée pour prévenir l'exposition de la peau. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc imperméable
- Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demi-masque (DIN EN 140). Masque complet (DIN EN 136). Type de filtre: B/K (EN 141)
- Protection contre les dangers thermiques : Non requise dans les conditions d'emploi normales.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect : Liquide
- Apparence : Liquide.
- Couleur : Vert à brun.
- Odeur : légère.
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 6 - 7

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 6 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| | |
|--|--|
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Non applicable. |
| Point de fusion/point de congélation | : Données non disponibles |
| Point de congélation | : Données non disponibles |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : non déterminé |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : > 150 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Le produit n'est pas inflammable. |
| Pression de vapeur | : 1,39 Pa @ 40°C / 110 Pa @ 60°C / 400 Pa @ 80°C Ammoniac |
| Densité de vapeur | : Non applicable |
| Densité relative | : Données non disponibles |
| Densité | : 1,41 - 1,47 g/cm ³ (@ 20°C) |
| Solubilité | : Eau: > 100 g/l (@ 20°C) |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | : Non applicable |
| Viscosité, cinématique | : Données non disponibles |
| Viscosité, dynamique | : < 80 mPa·s (@ 20°C) |
| Propriétés explosives | : Non applicable. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives. |
| Propriétés comburantes | : Non applicable. La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes. |
| Limites d'explosivité | : Non inflammable. |
| 9.2. Autres informations | |
| Autres propriétés | : Température de cristallisation : >-20 °C. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Référence à d'autres rubriques: 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Néant dans des conditions normales de traitement.

10.4. Conditions à éviter

Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. Référence à d'autres rubriques 5.2. Maniement sûr: voir rubrique 7.

10.5. Matières incompatibles

alcalis + APP L. => ammoniacale. Acides forts + APP L. => Acide phosphorique. Maniement sûr: voir rubrique 7.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues. La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. Référence à d'autres rubriques 5.2.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.

Dihydrogenorthophosphate d'ammonium (7722-76-1)

| | |
|----------------|------------|
| DL50/orale/rat | 5750 mg/kg |
|----------------|------------|

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 7 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| | |
|--|------------------|
| Dihydrogenorthophosphate d'ammonium (7722-76-1) | |
| DL50/cutanée/rat | > 7940 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin | > 7940 mg/kg |
| Hydrogénoorthophosphate de diammonium (7783-28-0) | |
| DL50/orale/rat | > 2000 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin | > 5000 mg/kg |
| Water (7732-18-5) | |
| DL50/orale/rat | > 90 ml/kg |
| Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9) | |
| DL50/orale/rat | 300 - 2000 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) pH: 6 - 7 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 6 - 7 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |

| | |
|---|---|
| Ammonium polyphosphate liquid (APP L) (68333-79-9) | |
| NOAEL, par voie orale | 1500 mg/kg de poids corporel/jour (jours) |
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) |
| Autres informations | : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques. Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|------------------------------|--|
| Propriétés environnementales | : Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |
|------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Dihydrogenorthophosphate d'ammonium (7722-76-1) | |
| CL50 poisson 1 | > 85,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| Hydrogénoorthophosphate de diammonium (7783-28-0) | |
| CL50 poisson 1 | 26,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnies 1 | 1790 mg/l |
| CL50 poissons 2 | 24,8 - 29,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| EC, CL50, algues, Eau douce | > 100 mg/l |
| NOEC, EC, CL10, algues, Eau douce | 100 mg/l |
| EC, CL50, micro-organismes | > 100 mg/l |
| NOEC, EC, CL10, micro-organismes | 100 mg/l |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 8 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9) | |
|--|--|
| CL50 poisson 1 | > 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static]) |
| CE50 Daphnies 1 | 100 mg/l daphnia magna (OECD 202) |
| CL50 poissons 2 | 123 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| ErC50 (algues) | 97,1 mg/l (OECD 201) |

12.2. Persistence et dégradabilité

| Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9) | |
|--|---|
| Persistence et dégradabilité | Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Ammonium polyphosphate liquid (APP L) (68333-79-9) | |
|---|--|
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | Non applicable |
| Potentiel de bioaccumulation | Selon l'expérience n'est pas prévisible. |

| Dihydrogenorthophosphate d'ammonium (7722-76-1) | |
|--|-------------------------------|
| BCF poissons 1 | (no bioaccumulation expected) |

| Hydrogénoorthophosphate de diammonium (7783-28-0) | |
|--|-------------------------------|
| BCF poissons 1 | (no bioaccumulation expected) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Ammonium polyphosphate liquid (APP L) (68333-79-9) | |
|---|---|
| Mobilité dans le sol | On ne s'attend pas à une absorption par le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Ammonium polyphosphate liquid (APP L) (68333-79-9) | |
|---|---|
| Résultats de l'évaluation PBT | Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la matière est inorganique. |

| ingrédient | |
|-------------------|-------------|
| (68333-79-9) | inorganique |

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Manipuler avec prudence. Maniement sûr: voir rubrique 7. Collecter et évacuer les déchets auprès d'un organisme collecteur agréé. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Indications complémentaires : Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Autres indications écologiques : Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 9 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable

- Transport par voie terrestre

Non applicable

- Transport maritime

Non applicable

- Transport aérien

Non applicable

- Transport par voie fluviale

Non applicable

- Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Code: IBC : Applicable.
 Nom IBC du produit : Ammonium polyphosphate solution
 Type de bateau : Type 3
 Catégorie de pollution : Z

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes s'appliquent conformément à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006:

| | |
|--|--|
| 3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) ; Polyphosphoric acids, ammonium salts |
| 72. Les substances énumérées dans la colonne 1 du tableau figurant dans l'appendice 12 | Dihydrogenorthophosphate d'ammonium ; Hydrogéoorthophosphate de diammonium |

Ammonium polyphosphate liquid (APP L) n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ammonium polyphosphate liquid (APP L) n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 10 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 3; N° ID 8625)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BlmSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| | | | |
|------|---|---------|--|
| 1.1 | Numéro d'enregistrement REACH | Modifié | |
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité | Modifié | |
| 2.1 | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] | Modifié | |
| 2.2 | Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Modifié | |
| 3.1 | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] | Modifié | |
| 4.2 | Contact avec les yeux | Modifié | |
| 4.2 | Ingestion | Modifié | |
| 11 | Informations toxicologiques | Modifié | |
| 11.1 | Toxicité aiguë | Modifié | |
| 11.1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Modifié | |
| 15 | Informations relatives à la réglementation | Modifié | |
| 16 | Autres informations | Modifié | |

Abréviations et acronymes:

| |
|---|
| ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation) |
|---|

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 11 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

| | |
|--|---|
| | ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008 IATA = Association internationale du transport aérien IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques |
| | BTT = Temps de pénétration (durée maximale de port) |
| | DMEL = Dose dérivée avec effet minimum |
| | DNEL = Dose dérivée sans effet |
| | EC50 = Concentration effective médiane |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | ErL50 = EL50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | EWC = Catalogue européen des déchets |
| | LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| | LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| | LL50 = Taux létal médian |
| | NA = Non applicable |
| | NOEC = Concentration sans effet observé |
| | NOEL: dose sans effet notable |
| | NOELR = Taux de charge sans effet observé |
| | NOAEC = Concentration sans effet nocif observé |
| | NOAEL = Dose sans effet toxique observé |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | OEL = Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme |
| | PNEC = La concentration prévisible sans effet |
| | Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| | STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles |
| | TWA = Moyenne pondérée dans le temps |
| | VOC = Composés organiques volatils |
| | WGK = Wassergefährungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande) |

Sources des principales données utilisées dans la fiche : Nom (FDS) Ammonium polyphosphate liquid (APP L). Date de révision 23.09.2019. Fabricant/fournisseur JSC Apatit. ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

Conseils de formation : Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2 |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

Conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 12 / 12 |
| | | Révision nr : 4.0 |
| | Ammonium polyphosphate liquid (APP L) | Date d'émission : 27/09/2019 |
| | | Remplace la fiche : 25/01/2016 |

du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.