

Fiche de Données de Sécurité

LOTADER® TERPOLYMERE ABu-GMA

Publication : 2020-10-28

| Type de document | Titre | Mise-à-jour | Version | Page |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Fiches de données de sécurité | LOTADER® TERPOLYMERE ABu-GMA | 2020-10-27 | 1.2 | <u>2</u> |
| Inventaires | <u>Inventory</u> | 2019-11-29 | 1.2 | <u>10</u> |

Divers:

Résultats des évaluations PBT et vPvB : Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur les critères PBT et vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

Terpolymère
Présence d'additifs
Suivant les grades Présence de : Silice amorphe

Impuretés contribuant aux dangers :

| Nom Chimique ¹ | No.-CE | No.-CAS | Concentration | Classification RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 |
|---|-----------|----------|---------------|--|
| 2,3-Epoxypropyl methacrylate (N° ANNEX: 607-123-00-4) | 203-441-9 | 106-91-2 | < 0,1 % | Acute Tox.4 (Oral(e)); H302 Acute Tox.3 (Dermale); H311 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F Muta.2; H341 Carc.1B; H350 STOT SE3 (Inhalation); H335 STOT RE1 (Inhalation); H372 |
| Butyl acrylate (N° ANNEX: 607-062-00-3) | 205-480-7 | 141-32-2 | < 0,1 % | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4 (Inhalation); H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412 |

¹: Voir chapitre 14 pour le nom approprié de l'expédition

Pour le texte complet des phrases H, EUH mentionnées dans cet article, voir article 16.

4. PREMIERS SECOURS**4.1. Description des premiers soins nécessaires:****Conseils généraux:**

Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

Inhalation:

Inhalation des vapeurs par décomposition thermique du produit : Amener la victime à l'air libre. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Hospitaliser.

Contact avec la peau:

Réfrigérer rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu. Enlever le produit avec de l'huile végétale ou de la paraffine. En cas d'adhérence, ne pas tenter d'arracher le produit. Traiter les surfaces atteintes comme une brûlure thermique.

Contact avec les yeux:

Enlever les particules restantes sous les paupières. Lavage immédiat, abondant et prolongé à l'eau en écartant bien les paupières. Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

En cas de troubles : Consulter un médecin.

Protection pour les secouristes:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Vêtement de protection.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés: Pas de données disponibles.**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:** Pas de données disponibles.**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés: Eau pulvérisée, Poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Décomposition thermique en produits toxiques, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2), Vapeurs organiques

5.3. Conseils aux pompiers:

Méthodes particulières d'intervention:

Prévoir un système d'évacuation rapide des conteneurs. En cas d'incendie à proximité, éloigner les sacs.

Actions spéciales pour la protection des pompiers:

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Éviter la formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupération:

Balayer pour éviter les risques de glissade. Récupérer le produit.

Élimination:

Recycler ou incinérer. En accord avec les réglementations locales et nationales.

6.4. Référence à d'autres rubriques: Aucun(e).

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Mesures techniques/Précautions:

Consignes de stockage et de manipulation applicables aux produits: Solides (granulés). Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements. N'utiliser que de l'équipement de sécurité. Prévoir douches, fontaines oculaires.

Précautions pour la manipulation sans danger:

Éviter la formation et le dépôt de poussières. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques durant les transferts en installation métallique. A tous les stades de la mise en oeuvre, ne pas dépasser la température de décomposition en produits toxiques.

Mesures d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer.

Produit manipulé à chaud : Éviter l'exposition aux vapeurs.

Se laver les mains après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec et frais. Stocker à l'abri de l'humidité. Stocker à l'abri de la chaleur et des points d'ignition. Stocker en conteneurs étanches. Prévoir mise à la terre des équipements.

Produits incompatibles:

Acides forts Oxydants

Matériel d'emballage:

Recommandé: Emballages imperméables à la vapeur d'eau (pour conserver les qualités techniques du produit), Grand récipient vrac souple (GRVS) en polypropylène enduit, Sacs triplex (papier, aluminium, polyéthylène)

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Aucun(e).

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle:

Valeurs limites d'exposition

Butyl acrylate

| Source | Date | Type de valeur | Valeur (ppm) | Valeur (mg/m3) | Remarques |
|------------|---------|----------------|--------------|----------------|--|
| EU ELV | 12 2009 | TWA | 2 | 11 | Valeur indicative |
| EU ELV | 12 2009 | VLE | 10 | 53 | Valeur indicative |
| INRS (FR) | 01 2008 | VME | 2 | 11 | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) |
| INRS (FR) | 01 2008 | VLE | 10 | 53 | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) |
| FR IOELD | 03 2016 | VME | 2 | 11 | – |
| FR IOELD | 03 2016 | VLE | 10 | 53 | 15 minutes |
| FR IOELD | 03 2016 | VME | 2 | 11 | – |
| ACGIH (US) | 02 2012 | TWA | 2 | – | – |

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Cette information n'est pas requise.

Concentration prévisible sans effet (PNEC):

Cette information n'est pas requise.

8.2. Contrôles de l'exposition:

Mesures générales de protection:

Prévoir ventilation des locaux, aspiration des poussières ou des vapeurs susceptibles de se dégager au cours des opérations de transformation (produit manipulé à chaud).

Équipement de protection individuelle:

Protection respiratoire:

Porter un masque, si nécessaire.

Protection des mains:

Gants (produit manipulé à chaud)

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité (produit manipulé à l'état fondu) - Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection (produit manipulé à chaud)

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Voir chapitre 6

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:

| | |
|--|---|
| État physique (20°C): | solide |
| Forme: | granulés |
| Couleur: | incoloré |
| Granulométrie: | approximativement 5 mm |
| Odeur: | Légèrement acrylique |
| Seuil olfactif: | Pas de données disponibles. |
| pH: | Pas de données disponibles. |
| Point/intervalle de fusion : | 70 - 80 °C (Calorimétrie différentielle à balayage selon la norme DIN 51007 (analyse thermique (TA) ; analyse thermique différentielle (DTA) ; principes) |
| Point de ramollissement : | VICAT < 40 °C (Norme ISO 306 A - 1 kg) |
| Point/intervalle d'ébullition: | Pas de données disponibles. |
| Point d'éclair: | Non applicable |
| Taux d'évaporation: | Non applicable |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas de données disponibles. |
| Pression de vapeur: | Pas de données disponibles. |
| Masse volumique de la vapeur: | Non applicable |
| Masse volumique: | 940 kg/m ³ , à 20 °C solide |
| Masse volumique apparente: | approximativement 500 kg/m ³ |
| Hydrosolubilité: | insoluble à 20 °C |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Pas de données disponibles. |

| | |
|------------------------------------|--|
| Température d'auto-inflammabilité: | > 450 °C |
| Température de décomposition: | > 300 °C |
| Viscosité, dynamique: | Non applicable |
| Propriétés explosives: | |
| Explosibilité: | Non pertinent (compte tenu de sa forme physique) |
| Propriétés comburantes: | Non pertinent (compte tenu de sa structure chimique) |

9.2. Autres données:

Solubilité dans d'autres solvants: Soluble dans les hydrocarbures aromatiques Solvants chlorés (à chaud)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité: Pas de données disponibles.

10.2. Stabilité chimique:

Produit stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune connue aux conditions normales d'utilisations.

10.4. Conditions à éviter:

Stocker à l'abri de l'humidité. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles:

Acides forts, Oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Décomposition thermique:

Température de décomposition: > 300 °C

Décomposition thermique en produits toxiques :

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Vapeurs organiques

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toutes les données disponibles sur ce produit et/ou les composants cités à la Section 3 et/ou des substances analogues/métabolites ont été prises en compte pour l'évaluation des dangers.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Inhalation:

Inhalation des vapeurs par décomposition thermique du produit., Risque d'irritation pour les voies respiratoires, Des effets toxiques ne peuvent être exclus

Ingestion:

De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Dermale:

De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Effets locaux (Corrosion / Irritation / Lésions oculaires graves):

Contact avec la peau:

De par sa composition, peut être considéré comme Peu irritant pour la peau

Le contact avec le produit manipulé à chaud peut causer des brûlures graves., Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour la peau

Contact avec les yeux:

De par sa composition : Risque d'irritation oculaire.

(Effet mécanique des poussières)

Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour les yeux, Le contact avec le produit manipulé à chaud peut causer des brûlures graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Inhalation:

Pas de données disponibles.

Contact avec la peau:

Risque de sensibilisation cutanée.

Traces de :, Monomères résiduels

• Chez l'homme :

Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Sensibilisation croisée possible avec d'autres acrylates et méthacrylates

Effets CMR :

Mutagénicité: De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Cancérogénicité: De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Toxicité pour la reproduction:

Fertilité: De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles :

Exposition unique :

Inhalation:

Inhalation de poussières: , Risque d'irritation pour les voies respiratoires, Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour les voies respiratoires

Exposition répétée:

De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation

Danger par aspiration:

Non concerné

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Évaluation Ecotoxicologique: Toutes les données disponibles et pertinentes sur ce produit et/ou les composants cités à la Section 3 et/ou des substances analogues/métabolites ont été prises en compte pour l'évaluation des dangers.

12.1. Toxicité aiguë :

Poissons: Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur le danger potentiel de ce produit.

Invertébrés aquatiques: Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur le danger potentiel de ce produit.

Plantes aquatiques: Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur le danger potentiel de ce produit.

12.2. Persistance et dégradabilité :

Biodégradation (Dans l'eau): Polymère inerte Non biodégradable sur la base de sa structure

12.3. Potentiel de bioaccumulation :

Bioaccumulation: Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur le danger potentiel de ce produit.

12.4. Mobilité dans le sol - Répartition entre les compartiments environnementaux: Pas de données disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Les informations disponibles ne permettent pas de conclure sur les critères PBT et vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

12.6. Autres effets néfastes: Aucun(e) à notre connaissance.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Traitement des déchets:

Élimination du produit: Recycler ou incinérer. En accord avec les réglementations locales et nationales.

Élimination des emballages: Éliminer les emballages par incinération. En accord avec les réglementations locales et nationales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Fiches de données de sécurité: conformément à l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 et son/ses amendement(s)

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

REGLEMENTATION FRANCAISE:

| | |
|---------------------------|--|
| Maladies professionnelles | Code de la Sécurité sociale : articles L461-1 à 8 ; déclaration préalable obligatoire de l'employeur tableau(x): 36, 25 |
| Sécurité au travail | Code du travail art. R 4222-1 à 4222-26. Captation des vapeurs, aérosols et particules solides à la source d'émission. Assainissement Arrêté du 31.3.80 : Installations électriques des installations classées |
| Installations classées | France. Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), code de l'environnement, partie réglementaire, livre V, titre I 2661 : Transformation de polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) 2662 : Polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de) |
| Déchets | Loi n°75-633 du 15.7.75 - Instruction technique du 22.1.80 sur les déchets industriels Arrêté du 02.02.1998, modifié par l'arrêté du 29.05.2000 et par l'arrêté du 03.08.2001, relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau, ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation |
| Rejets | Loi n° 76-663 du 19.07.76 et arrêté du 02.02.98, modifié par arrêté du 29.05.2000 et par arrêté du 03.08.2001 |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Cette information n'est pas requise.

INVENTAIRES:

Pour le détail des inventaires, voir en annexe.

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des phrases H, EUH mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves sur les organes en cas d'expositions répétées ou prolongées. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Mise à jour:

| Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: | | Type: |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Grades | Ajouts |
| 2 | 2. IDENTIFICATION DES DANGERS | modifications, Ajouts |
| 3 | 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS | Ajouts |
| 8 | 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE | Ajouts |
| 12 | 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES | Ajouts, modifications |
| 15 | 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION | modifications |

Thésaurus:

NOAEL : Dose sans effet toxique observable (NOAEL)

LOAEL : Dose/concentration la plus faible pour laquelle un effet indésirable est encore observé (LOAEL)

bw : Poids du corps

food : dans la nourriture

dw : Poids sec

vPvB : Très persistant et très bioaccumulable

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

Ce document s'applique au produit EN L'ETAT, conforme aux spécifications fournies par SK Functional Polymer. En cas de combinaisons ou de mélanges, s'assurer qu'aucun danger nouveau ne puisse apparaître. Les renseignements contenus dans cette fiche sont donnés de bonne foi et basés sur nos dernières connaissances relatives au produit concerné, à la date d'édition. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est destiné. Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité. L'énumération des textes législatifs, réglementaires et administratifs ne peut être considérée comme exhaustive. Il appartient au destinataire du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels concernant l'utilisation, la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable. L'utilisateur du produit doit également porter à la connaissance des personnes qui peuvent entrer en contact avec le produit (emploi, stockage, nettoyage des conteneurs, interventions diverses) toutes les informations nécessaires à la sécurité du travail, à la protection de la santé et de l'environnement, en leur transmettant cette fiche de données de sécurité.

NB: Dans ce document le séparateur numérique des milliers est le "." (point), le séparateur décimal est la "," (virgule).

Product:
LOTADER® ABu-GMA TERPOLYMER

Page: 1 / 1

SDS No.: 005964-001 (Version 1.2)

Date 29.11.2019 (Cancel and replace : 28.11.2019)

| Inventory | Name | EINECS / REACH | TSCA | DSL / NDSL | IECSC | ENCS | ISHL | KECI | PICCS | AICS | NZIOC |
|-----------|------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|-------|
| | LOTADER® AX8700 | Conforms to | Conforms to | Conforms to (F) | Conforms to | Conforms to | Conforms to | Conforms to | (M) | Conforms to | (K) |
| | LOTADER® AX8750 | Conforms to | Conforms to | Conforms to (F) | Conforms to | Conforms to | Conforms to | Conforms to | (M) | Conforms to | (K) |
| | LOTADER® AX8750T | Conforms to | Conforms to | Conforms to (F) | Conforms to | Conforms to | Conforms to | Conforms to | (M) | Conforms to | (K) |

| | |
|---|--|
| (A) The product contains ELINCS substances. | (I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for SK Functional Polymer- Please consult SK Functional Polymer-for more information |
| (B) This substance has been registered according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH). | (J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for Arkema - Please consult SK Functional Polymer-or more information. |
| (C) This substance is exempt from registration according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH). | (K) Consult SK Functional Polymer |
| (D) This product contains at least one component registered according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH) | (L) This product contains a NLP (No Longer Polymer) |
| (E) This product contains at least one component exempt according to Regulation (EC) N° 1907/2006 (REACH) | (M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory, Consult SK Functional Polymer |
| (F) All components of this product are on the Canadian DSL | (N) Consult SK Functional Polymer |
| (G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list. | (O) Based on alternate CAS number(s). |
| (H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists. | |
| <i>In case of empty inventory, Consult SK Functional Polymer-</i> | |
| SK FP | Tour CB21 –16, Place de l'Iris 92400 Courbevoie - France |