

Produit: **LOTADER® AX8670T**

Page: 1 / 8

Numéro de FDS: 007052-001 (Version 1.0)

Date 07.05.2019

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

1.1. Identification du produit

Identification du mélange: LOTADER® AX8670T

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

Utilisation de la substance/du mélange : Modification de polymères thermoplastiques

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

Fournisseur	SK Functional Polymer Tour CB21 –16, Place de l'Iris 92400 Courbevoie - France Téléphone : +33 (0)9 74 18 95 07 Adresse e-mail : info.sds@sk-fp.com
-------------	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence

**+ 1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 Numéro
d'appel d'urgence européen : 112
FRANCE ORFILA : 01 45 42 59 59**

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008):

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008):

Le produit est mis sur le marché sous une forme qui encapsule le/les composant(s) dans un polymère., A notre connaissance, le produit sous cette forme ne devrait présenter aucun risque significatif pour la santé par inhalation, ingestion ou contact avec la peau ou pour l'environnement aquatique., Selon la législation européenne de classification et d'étiquetage des substances et préparations dangereuses, le produit n'est pas soumis à étiquetage bien que un/plusieurs composant(s) soit(ent) classé(s) comme dangereux.

2.3. Autres dangers

Effets possibles sur la santé:

Exposition aiguë: Le contact avec le produit manipulé à chaud peut causer des brûlures graves.

Inhalation: Inhalation de poussières: Risque d'irritation pour les voies respiratoires

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

Contact avec la peau: Risque de sensibilisation cutanée. traces de monomères résiduels. Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour la peau

Contact avec les yeux: Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour les yeux

Effets sur l'environnement:

Polymère inerte non biodégradable sur la base de sa structure

Dangers physico-chimiques:

Décomposition thermique en produits toxiques.

Produits de décomposition : voir chapitre 10

Divers:

Résultats des évaluations PBT et vPvB : Ce mélange ne contient pas de substances répondant aux critères PBT et vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Nature chimique du mélange¹:

Préparation à base de : TERPOLYMERE : ETHYLENE - ACETATE DE VINYLE - METHACRYLATE DE GLYCIDYLE
Présence d'additifs

Impuretés contribuant aux dangers :

Nom Chimique ¹	No.-CE	No.-CAS	Concentration	Classification RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008
acétate de vinyle (N° ANNEX: 607-023-00-0)	203-545-4	108-05-4	< 0,2 %	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4 (Inhalation); H332 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412
méthacrylate de 2,3-époxypropyle (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

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

²: Voir le texte du règlement pour les exceptions ou restrictions applicables -

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:

Refroidir 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

acétate de vinyle

Source	Date	Type de valeur	Valeur (ppm)	Valeur (mg/m3)	Remarques
EU ELV	12 2009	TWA	5	17,6	Valeur indicative
EU ELV	12 2009	VLE	10	35,2	Valeur indicative
INRS (FR)	07 2012	VLE	10	35,2	Valeur réglementaire contraignante
INRS (FR)	07 2012	VME	5	17,6	Valeur réglementaire contraignante
ACGIH (US)	02 2012	TWA	10	—	—
ACGIH (US)	02 2012	VLE	15	—	—

Dose dérivée sans effet (DNEL): Pas de données disponibles.

Concentration prévisible sans effet (PNEC): Pas de données disponibles.

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: couleur naturelle
Granulométrie: 1 - 2 mm
Odeur: Pas de données disponibles.
Seuil olfactif: Pas de données disponibles.
pH: Non applicable
Point/intervalle de fusion: Pas de données disponibles.
Point/intervalle d'ébullition: Pas de données disponibles.
Point d'éclair: > 250 °C Estimé.
Taux d'évaporation: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz): Pas de données disponibles.
Pression de vapeur: Non applicable
Masse volumique de la vapeur: Non applicable
Masse volumique: 0,96 g/cm³
Hydrosolubilité: non soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau: Pas de données disponibles.
Température d'auto-inflammabilité: Pas de données disponibles.
Température de décomposition: Pas de données disponibles.
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:** Aucun(e).

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

Dermale: **Polymère: 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: **Polymère: De par sa composition, peut être considéré comme : Peu ou pas 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: **Polymère: De par sa composition, peut être considéré comme : Peu ou pas irritant pour les yeux**
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 les yeux

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.

METHACRYLATE DE 2,3-EPOXYPROPYLE :

- Chez l'homme : Quelques cas de sensibilisation cutanée rapportés
- Chez l'animal : Action fortement sensibilisante par contact cutané. (Méthode: OCDE ligne directrice 406 Méthode de Buehler, cobaye)

Effets CMR :

Mutagénicité: **Polymère: De par sa composition, ce produit ne devrait pas présenter de risque nocif dans les conditions normales d'utilisation Ne contient pas de composé considéré comme génotoxique**

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

Toxicité pour la reproduction:

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

Développement foetal: Polymère: 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

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

Danger par aspiration:
Non applicable

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: Pas de données disponibles.

Invertébrés aquatiques: Pas de données disponibles.

Plantes aquatiques: Pas de données disponibles.

Micro-organismes: Pas de données disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité :

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol - Répartition entre les compartiments environnementaux:

Pression de vapeur : Non applicable,

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Ce mélange ne contient pas de substances répondant aux 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): 65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.
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: Aucun(e).

INVENTAIRES:

EINECS:	Conforme
TSCA:	Conforme
DSL:	Tous les composants de ce produit sont sur la liste Canadienne DSL.
IECSC (CN):	Conforme
ENCS (JP):	Conforme
ISHL (JP):	Conforme
KECI (KR):	Conforme
PICCS (PH):	Le mélange contient un polymère. Tous les monomères de ce polymère et les autres substances sont listées à l'inventaire. Consulter SK FP.
AICS:	Conforme
NZIOC:	Conforme

16. AUTRES INFORMATIONS

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de 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.

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 FP. 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).
