# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**Produit:** **LOTADER® AX8840**

Numéro de FDS: 002605-001 (Version 4.1) Date 20.10.2020 (*Annule et remplace* : 04.10.2018)

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

### 1.1. Identification du produit

**Nom de la substance:** LOTADER® AX8840
Numéro d'Enregistrement REACH: Selon l'article 2(9) du règlement REACH, la substance n'est pas soumise à enregistrement.

### 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
Telephone : +33 (0)9 74 18 95 07
Adresse e-mail : info.sds@sk-fp.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**+ 33 1 49 00 77 77**
**European emergency phone number: 112**

## 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:**
Contient une matière qui peut avoir des effets néfastes sur le développement du foetus.
Exposition aiguë: Le contact avec le produit manipulé à chaud peut causer des brûlures graves.
Inhalation: Inhalation des vapeurs par décomposition thermique du produit : Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour les voies respiratoires Des effets toxiques ne peuvent être exclus
Irritation possible des voies respiratoires (par inhalation des poussières).
Contact avec la peau: Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour la peau
Risque de sensibilisation cutanée.
Contact avec les yeux: Les produits de décomposition thermique, à haute température, pourraient être irritants pour les yeux
Risque d'irritation oculaire. (Effet mécanique des poussières)

**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 : 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

COPOLYMERE D' ETHYLENE ET DE GLYCIDYLMETHACRYLATE
Monomères résiduels: < 0,1%

**Impuretés contribuant aux dangers :**

| Nom Chimique[1] | No.-CE | No.-CAS | Concentration | Classification RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>Acute Tox.3 (Dermale); H311<br>Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Repr.1B; H360F<br>Muta.2; H341<br>Carc.1B; H350<br>STOT SE3 (Inhalation); H335<br>STOT RE1 (Inhalation); H372 |

[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:**
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, 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.

**Elimination:**
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:**
Eviter la formation et le dépôt de poussières. Eviter 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** Non pertinent

**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:** | blanc, translucide |
| **Granulométrie:** | approximativement 5 mm |
| **Odeur:** | Légèrement acrylique |
| **Seuil olfactif:** | Pas de données disponibles. |
| **pH:** | Non applicable |
| **Point/intervalle de fusion :** | 100 - 110 °C (Calorimétrie différentielle à balayage selon la norme DIN 51007 (analyse thermique ( TA ) ; analyse thermique différentielle (DTA ) ; principes) |
| **Point/intervalle d'ébullition :** | Non applicable |
| **Point d'éclair:** | N'a pas de point d'éclair dans les conditions de l'essai |
| **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:** | 940 kg/m³ , à 20 °C |
| **Hydrosolubilité:** | insoluble à 20 °C |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Pas de données disponibles. |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | Pas de données disponibles. |
| **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, 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 :

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:** **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:**

**Pression de vapeur :** Non applicable,

**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:**

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

**Élimination des emballages:** Eliminer 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:**

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<br>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:**

| | |
|---|---|
| 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: | Consulter SK FP |

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| 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. |

**Mise à jour:**

| Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: | | Type: |
|---|---|---|
| 2 | autres dangers | Ajouts, suppressions |
| 3 | 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS | modifications |
| 11 | 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES | modifications |
| 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 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).**