

# KUMHO PETROCHEMICAL

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ KTR-101, KTR-101P

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|  |  |
|--|--|
| Nom du produit                         | KTR-101, KTR-101P  |
| Numéro d'enregistrement REACH          | -  |
| Indications sur l'enregistrement REACH | Monomer is registered instead of Styrene-Butadiene-Styrene copolymer. (Registration number of monomer: 1,3-Butadiene; 01-2119471988-16-****, Styrene; 01-2119457861-32-****) |

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

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Utilisations identifiées   | Non disponible. |
| Utilisations déconseillées | Non disponible. |

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

|             |   |
|-------------|---|
| Fournisseur | OR of KOREA KUMHO Petrochemical Co., Ltd.<br>KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH<br>Campus E71<br>66123 Saarbruecken<br>Germany<br><br>Tel: +49 681 9382 334<br>Fax: +49 681 9382 319<br>e-mail: reach.it@kist-europe.de |
| Fabricant   | Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd<br>118, Yeosusandan 3-ro, Yeosu-si,<br>Jeollanam-do, 555-280, Korea  |

+82 61 688 3060~9  
+82 61 688 3168

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Numéro d'appel d'urgence | +33-(0) 38 83 73 737<br>Centre Anti-Poisons de Strasbourg |
|--------------------------|---|

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Dangers physiques             | Non classé. |
| Dangers pour la santé humaine | Non classé. |

## KTR-101, KTR-101P

**Dangers pour l'environnement** Non classé.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mentions de danger** NC Non classé.

### 2.3. Autres dangers

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

|                                      |   |                  |
|--------------------------------------|---|------------------|
| <b>Styrene-Butadiene Copolymer</b>   |   | <b>98 - 99 %</b> |
| Numéro CAS: 9003-55-8                |   |                  |
| <b>Classification</b><br>Non classé. | <b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b><br>- |                  |
| <b>Additives</b>                     |   | <b>1-2 %</b>     |
| Numéro CAS: —                        |   |                  |
| <b>Classification</b><br>Non classé. | <b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b><br>- |                  |

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Information générale</b> | Consulter un médecin.   |
| <b>Inhalation</b>           | Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Lorsque la respiration est difficile, un personnel dûment formé peut assister la personne touchée en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si une gêne persiste. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Consulter un médecin si une gêne persiste.  |
| <b>Contact cutané</b>       | Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau soigneusement à l'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.   |
| <b>Contact oculaire</b>     | Ne pas frotter l'oeil. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.   |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

**Indications pour le médecin** Le traitement peut varier selon l'état de victime et les particularités de l'incident.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|   |  |
|---|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Eteindre l'incendie avec du sable sec. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Agents chimiques en poudre. Eau pulvérisée. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.   |

## KTR-101, KTR-101P

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Dangers particuliers</b>             | Gaz ou vapeurs irritants. Dust or gas may ignite by flames. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Peut exploser à la chaleur ou à l'exposition aux flammes ou étincelles. Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive. |
| <b>Produits de combustion dangereux</b> | Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.  |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|  |  |
|--|--|
| <b>Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie</b> | Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. Combattre les incendies avancés ou importants à distance ou depuis un endroit sûr. Avoid inhalation of materials or combustion by-products. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec de l'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Déplacer les conteneurs hors de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. |
| <b>Equipements de protection particuliers pour les pompiers</b>            | Utiliser un équipement de protection approprié aux produits environnants.  |

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Précautions individuelles</b> | Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Tenir le dos contre le vent. Ne pas manipuler les emballages endommagés sans équipement de protection. Prévoir une ventilation suffisante. Avoid generation of dust. |
|----------------------------------|---|

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Store away from waterwork or drainage system. Prevent run-off from entering ground, storm sewers and ditches which lead to natural waterways. Si les déversements importants, contacter les services emergencz pour obtenir des conseils. |
|--|---|

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Méthodes de nettoyage</b> | Déversements mineurs: Récupérer la matière déversée dans un récipient approprié pour l'élimination Déversements importants: Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. Build dikes to control spillage. Avoid lowland and keep upwind. Dispose of contents/containers in accordance with local/regional/national/international regulations. |
|------------------------------|---|

### 6.4. Référence à d'autres sections

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Référence à d'autres sections</b> | Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13. |
|--------------------------------------|---|

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Précautions d'utilisations</b> | Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Les citernes et autres conteneurs doivent être mis à la terre. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Laver soigneusement après manipulation. Do not act pressure, cutting, welding, soldering, drilling, grinding, etc. Toute manipulation doit avoir lieu uniquement dans des zones bien ventilées. Eviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Avoid above 316 °C. |
|-----------------------------------|---|

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

## KTR-101, KTR-101P

**Précautions de stockage** Store and handle in accordance with all current regulations and standards. Garder le conteneur fermement scellé quand il n'est pas utilisé. Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées. Protéger contre les rayons solaires.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



**Contrôles techniques appropriés** Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Autre protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Mesures d'hygiène** Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Se laver les mains après l'usage.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. En utilisation fréquente ou conditions d'exposition lourds, une protection respiratoire peut être nécessaire. In case of dust formation, wear respirator with particle filter.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Aspect</b>  | Solide                          |
| <b>Couleur</b>   | Blanc.                          |
| <b>Odeur</b>   | Non disponible.                 |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Non disponible. Non disponible. |
| <b>pH</b>  | Non disponible. Non disponible. |
| <b>Point de fusion</b>                                       | Non applicable.                 |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non applicable.                 |
| <b>Point d'éclair</b>  | Non disponible.                 |

## KTR-101, KTR-101P

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Taux d'évaporation</b>  | Non applicable.       |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | Non disponible.       |
| <b>Autre inflammabilité</b>  | Non disponible.       |
| <b>Pression de vapeur</b>  | Non applicable.       |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Non applicable.       |
| <b>Densité relative</b>  | 0.94 @ °C             |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Insoluble dans l'eau. |
| <b>Coefficient de partage</b>  | Non applicable.       |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>   | Non disponible.       |
| <b>Température de décomposition</b>  | Non disponible.       |
| <b>Viscosité</b>   | Non applicable.       |
| <b>Propriétés explosives</b>   | Non disponible.       |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | Non disponible.       |

### 9.2. Autres informations

**Poids moléculaire** Non disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Non disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé. AVOID ABOVE 316 °C.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Eviter le contact avec des matières incompatibles.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Acids and bases. Produits inflammables/combustibles. Hydrocarbures - halogénés. Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes de carbone. Hydrocarbures. Cyanure d'hydrogène (HCN).

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**KTR-101, KTR-101P****Toxicité aiguë - orale**Indications (DL<sub>50</sub> orale) Non disponible.**Toxicité aiguë - cutanée**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée) Non disponible.**Toxicité aiguë - inhalation**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation) Non disponible.**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Données sur l'animal Non disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Essais de génotoxicité - in vitro Non disponible.

Essais de génotoxicité - in vivo Non disponible.

**Cancérogénicité**

Cancérogénicité Non disponible. Contains Styrene-Butadiene Copolymer classified as IARC Group 3 carcinogens.

**Toxicité pour la reproduction**

Toxicité pour la reproduction - fertilité Non disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Exposition unique STOT un Non disponible.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Exposition répétée STOT rép. Non disponible.

**SECTION 12: Informations écologiques**

Écotoxicité Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

**12.1. Toxicité**

Toxicité aiguë - poisson Non disponible.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques Non disponible.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Non disponible.

Toxicité aiguë - microorganismes Non disponible.

Toxicité aiguë - terrestre Non disponible.

## KTR-101, KTR-101P

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** Non disponible.

**Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin** Non disponible.

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** Non disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Non disponible.

**Biodégradation** Non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Coefficient de partage** Non applicable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Non disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Non disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Éliminer le contenu/les conteneurs conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales en vigueur. Déchets appropriés pour l'incinération. Si les déchets contiennent des déchets désignés et difficiles à séparer, de les incinérer ou de réduire le volume suivant la même manière que l'incinération. Le cas échéant, pré-traiter les déchets par la séparation huile / eau.

**Méthodes de traitement des déchets** Entériner les procédures d'élimination avec un ingénieur environnement et les réglementations locales. L'élimination des déchets par soi-même ou de l'élimination de contact entreprise.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

### 14.4. Groupe d'emballage

## KTR-101, KTR-101P

Non applicable.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

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

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Autorisations (Règlement 1907/2006 Titre VII) Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.

Restrictions (Règlement 1907/2006 Titre VIII) Aucune restriction d'usage spécifique n'est connue pour ce produit.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

## SECTION 16: Autres informations

|   |             |
|---|-------------|
| Publié par                              | KIST Europe |
| Date de révision                        | 23/03/2016  |
| Révision                                | 1           |
| Statut de la FDS                        | Approuvé.   |
| Phrases de risque dans leur intégralité | Non classé  |

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.