# BYK-P 104 S SG

Version 1 Date de révision 05/17/2026 Date d'impression 08/06/2026

## SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : BYK-P 104 S SG

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Téléphone : (203) 265-2086
Visitez notre site Web : www.byk.com
Adresse e-mail : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Numéro d'appel d'urgence : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Additif mouillant et dispersant
Restrictions d'utilisation : Reportez-vous à la section 15 pour les restrictions qui peuvent s'appliquer

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification SGH**

Liquides inflammables : Catégorie 3

Irritation oculaire : Catégorie 2B

Sensibilisation respiratoire : Catégorie 1

Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Cancérogénicité : Catégorie 2

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système nerveux central)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Catégorie 2 (Reins, Foie)

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H320 Provoque une irritation des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins, Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/ des flammes nues/ des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
**Intervention:**
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.
**Stockage:**
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 Garder sous clef.
**Elimination:**
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange
Nature chimique : Solution d'un acide polycarboxylique insaturé à bas poids moléculaire et d'un copolymère de polysiloxane

**Composants dangereux**

| Composant | No.-CAS | Concentration (%) |
|---|---|---|
| Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol | 85711-46-2 | >= 30 - < 60 |
| Xylène | 1330-20-7 | >= 30 - < 60 |
| Ethylbenzène | 100-41-4 | >= 5 - < 10 |
| 2,6-Diméthyle-4-heptanone | 108-83-8 | >= 1 - < 5 |
| Cumène | 98-82-8 | >= 0.1 - < 1 |
| Maleic anhydride | 108-31-6 | >= 0.1 - < 1 |
| Toluène | 108-88-3 | >= 0.1 - < 1 |

L'identité spécifique/pour cent de poids des ingredient(s) propriéte est confidentielle

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.

| | | |
|---|---|---|
| En cas d'inhalation | : | Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. |
| En cas de contact avec la peau | : | En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. |

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone ($CO_2$)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Information supplémentaire | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.<br>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés. |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. |

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Utiliser un équipement de protection individuelle.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Éloigner toute source d'ignition.<br>Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.<br>Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler |

dans les zones basses.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Conditions de stockage sures : Défense de fumer.
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type | Paramètres de contrôle / | Base |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | d'exposition) | Concentration admissible | |
| Xylène | 1330-20-7 | TWA | 100 ppm<br>435 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Xylène | | STEL | 150 ppm<br>655 mg/m3 | OSHA P0 |
| Xylène | | TWA | 100 ppm<br>435 mg/m3 | OSHA P0 |
| Xylène | | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| Ethylbenzène | 100-41-4 | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| Ethylbenzène | | TWA | 100 ppm<br>435 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Ethylbenzène | | TWA | 100 ppm<br>435 mg/m3 | OSHA P0 |
| Ethylbenzène | | STEL | 125 ppm<br>545 mg/m3 | OSHA P0 |
| Ethylbenzène | | ST | 125 ppm<br>545 mg/m3 | NIOSH REL |
| 2,6-Diméthyle-4-heptanone | 108-83-8 | TWA | 25 ppm | ACGIH |
| 2,6-Diméthyle-4-heptanone | | TWA | 50 ppm<br>290 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Cumène | 98-82-8 | TWA | 5 ppm | ACGIH |
| Cumène | | TWA | 50 ppm<br>245 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Cumène | | TWA | 50 ppm<br>245 mg/m3 | OSHA P0 |
| Maleic anhydride | 108-31-6 | TWA | 0.25 ppm<br>1 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Maleic anhydride | | TWA | 0.25 ppm<br>1 mg/m3 | NIOSH REL |
| Maleic anhydride | | TWA (Fraction inhalable et vapeur) | 0.01 mg/m3 | ACGIH |
| Toluène | 108-88-3 | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| Toluène | | TWA | 200 ppm | OSHA Z-2 |
| Toluène | | CEIL | 300 ppm | OSHA Z-2 |
| Toluène | | Peak | 500 ppm | OSHA Z-2 |
| Toluène | | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | OSHA P0 |
| Toluène | | STEL | 150 ppm<br>560 mg/m3 | OSHA P0 |

Hazardous components without workplace control parameters

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste

de travail spécifique.

| | | |
|---|---|---|
| Protection des yeux | : | Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure<br>Lunettes de sécurité à protection intégrale |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtements étanches<br>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. |
| Mesures d'hygiène | : | Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.<br>Ne pas fumer pendant l'utilisation.<br>Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | brun clair |
| Odeur | : | aromatique |
| pH | : | 4, Concentration: 1 % (68 °F (20 °C)) Méthode: Universal pH-value indicator |
| Point/ intervalle de fusion | : | < 32 °F (< 0 °C)<br>Méthode: derived |
| Début d'ébullition | : | 278.60 °F (137.00 °C)<br>Méthode: derived |
| Pression de vapeur | : | 9 hPa (68.00 °F (20.00 °C))<br>Méthode: derived |
| Point d'éclair | : | 82.40 °F (28.00 °C)<br>Méthode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Densité | : | 0.9450 g/cm3 (68.00 °F (20.00 °C))<br>Méthode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | non miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible |
| Température d'inflammation | : | > 392 °F (> 200 °C)<br>Méthode: DIN 51794 |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | Donnée non disponible |

Viscosité, cinématique : 40 mm2/s (104 °F (40 °C))

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Stabilité chimique : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles : Oxydants forts
Acides forts

Produits de décomposition dangereux : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables**
Inhalation
Ingestion
Contact avec les yeux
Contact avec la peau

**Toxicité aiguë**

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 3,500.000000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : 24.82 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë : 4,417 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 423
BPL: oui

**1330-20-7 Xylène:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 4,300 mg/kg<br>Méthode: Directive CE 92/69/CEE B.1 Toxicité aiguë (administration orale)<br>BPL: non |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat): 5000 ppm<br>Durée d'exposition: 4 h |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): 1,700 mg/kg<br><br>DL50 (Lapin): > 4,200 mg/kg<br>BPL: Pas d'information disponible. |

**100-41-4 Ethylbenzène:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 3,500 mg/kg |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): 5,510 mg/kg |

**108-83-8 2,6-Diméthyle-4-heptanone:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401<br>BPL: oui |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat): > 14 mg/l<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard<br>Méthode: OCDE ligne directrice 403<br>BPL: non |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402<br>BPL: oui |

**98-82-8 Cumène:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 1,400 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 : Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 : Remarques: Donnée non disponible |

**108-31-6 Maleic anhydride:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,090 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401 |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Lapin): 398 mg/kg<br><br>DL50 (Lapin, femelle): 2,620 mg/kg<br>BPL: Pas d'information disponible. |

**108-88-3 Toluène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,600 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

Espèce: Lapin
Evaluation: Pas d'irritation de la peau
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**
Espèce: EPISKIN human epidermis skin constructs
Evaluation: Irritant pour la peau.
Méthode: OCDE ligne directrice 439
Résultat: Irritant pour la peau.
BPL: oui

**1330-20-7 Xylène:**
Espèce: Lapin
Résultat: irritation modérée de la peau

**100-41-4 Ethylbenzène:**
Espèce: Lapin
Résultat: irritation modérée de la peau

**108-83-8 2,6-Diméthyle-4-heptanone:**
Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau
BPL: oui

**108-31-6 Maleic anhydride:**
Espèce: Lapin
Méthode: Pas d'information disponible.
Résultat: Corrosif pour la peau
BPL: non

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Espèce: Lapin
Résultat: Irritation légère des yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**
Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation des yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405
BPL: oui

**1330-20-7 Xylène:**
Espèce: Lapin
Résultat: Irritation des yeux

**100-41-4 Ethylbenzène:**
Espèce: Lapin
Résultat: Irritation modérée des yeux

**108-83-8 2,6-Diméthyle-4-heptanone:**
Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation des yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405
BPL: non

**108-31-6 Maleic anhydride:**
Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif pour les yeux
BPL: oui

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques: A un effet sensibilisant.

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**
Type de Test: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Espèce: Souris
Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Méthode: OCDE ligne directrice 429
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
BPL: oui

**108-83-8 2,6-Diméthyle-4-heptanone:**
Type de Test: Test de Maximalisation
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: Pas un sensibilisateur de la peau.
BPL: oui

**108-31-6 Maleic anhydride:**
Type de Test: Test de Buehler
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: A un effet sensibilisant.
BPL: oui

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Produit:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui

: Type de Test: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
BPL: oui

**Cancérogénicité**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

| | | |
|---|---|---|
| **IARC** | Group 2B: Cancérigène possible pour l'Homme | |
| | Ethylbenzène | 100-41-4 |
| | Cumène | 98-82-8 |
| **OSHA** | Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés. | |
| **NTP** | Raisonnablement prévu pour être un cancérogène humain | |
| | Cumène | 98-82-8 |

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**

Effets sur la fertilité :
Espèce: Rat
Sex: mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
NOAEL: 1,000 mg/kg,
F1: > 1,000 mg/kg,
Méthode: OCDE ligne directrice 422
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
> 1,000 mg/kg
1,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 422
BPL: oui

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

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:**

Remarques: L'absorption des ingredients (solvants) par inhalation et/ou par contact cutané répété a causé des lésions au foie, aux reins, du cerveau, du système respiratoire, du sang et/ou de la moelle osseuse chez les animaux de laboratoire
Etudes sur les animaux ont demontré que xylène a des effets foetotoxiques des niveaux toxiques pour la mère.
Xylène: inhalation excessive cause des pertes d'audition chez les animaux de laboratoire et combiné avec l'hexane accroît grandement cet effet. Xylène: contact prolongé cause dermatites.
L'ingestion d'éthanol peut accroître les effets de la sur-exposition au xylène.
L'ethylbenzène comme un cancérigène IARC Groupe 2B base des études sur le animaux(l'augmentation des tumeurs à la rate et souris).
Une exposition prolongée aux aérsols respirables (brouillards) de polyalkylene glycol causér des lésions des poumons chez les rats (90 jours; 0.3 mg/m3).

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**85711-46-2 Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec l'anhydride maléique et les acides gras de tallol:**
Espèce: Rat, mâle et femelle
NOAEL: 1,000 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE ligne directrice 422
BPL: oui
Organes cibles: Estomac

**Toxicité par aspiration**

**Produit:**

Donnée non disponible

**Expérience de l'exposition humaine**

**Produit:**

Inhalation:

| | |
|---|---|
| Symptômes: | De fortes concentrations de vapeurs peuvent irriter les vois respiratories. Peuvent causer de mal de tâte des étourdissements, des nausées et vomissement. Peuvent aussi causer une dépression du SNC (somnolence, perte de coordination et fatigue)., Peut causer une sensibilisation des voies respiratoires. |

Contact avec la peau:

| | |
|---|---|
| Symptômes: | Le contact avec la peau peut causer irriter ou sensibiliser. |

Contact avec les yeux:

Symptômes: Le contact avec la peau peut probablement provoquer une irritation.

Ingestion:

Symptômes: L'ingestion peut causer l'irritation du système digestif et causer les même symptômes que l'inhalation; des fortes dosages peut causer évanouissements.

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Réglementation | | 40 CFR Protection de l'Environnement ; Partie 82 de la protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602 des substances de la catégorie I |
| Remarques | | Ce produit ni ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B"). |
| Information écologique supplémentaire | : | Donnée non disponible |

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination**

| | | |
|---|---|---|
| EPA code (s) de déchets dangereux | : | D001: Inflammable<br>D018: Benzène |
| Déchets de résidus | : | Ne pas jeter les déchets à l'égout.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : | Vider les restes.<br>Eliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. |

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Réglementations internationales**

**IATA-DGR**

| | | |
|---|---|---|
| UN/ID No. | : | UN 1993 |
| Nom d'expédition des Nations unies | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Diisobutyl ketone) |
| Classe | : | 3 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Etiquettes | : | Flammable Liquids |
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 366 |
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : | 355 |

**Code IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Numéro ONU | : | UN 1993 |
| Nom d'expédition des Nations unies | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |

(XYLENE, Diisobutyl ketone)
: )
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Etiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-E
Polluant marin : non
Remarques : IMDG Code segregation group - none

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale**

**49 CFR**

Numéro ONU / ID / NA : UN 1993
Nom d'expédition des Nations unies : Flammable liquids, n.o.s.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Etiquettes : FLAMMABLE LIQUID
Code ERG : 128
Polluant marin : non

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Rght-to-Know]**

**US. EPA CERCLA Substances Dangereuses (40 CFR 302)**

| Composants | No.-CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|---|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | 100 | 280 |

**SARA 304 - Notification de déverrouillage d'urgence**

Le RQ calculé dépasse la limite supérieure raisonnablement réalisable.

**US. EPA Loi sur le Planification des Mesures d'Urgence et Droit à l'Information des Travailleurs et du Public (EPCRA) SARA Title III Section 302 Substance Extrêmement Dangereuse (40 CFR355, Appendix A)**

Le RQ calculé dépasse la limite supérieure raisonnablement réalisable.

**SARA 311/312 Dangers** : Par le 13 juin 2016 Federal Register remarquez, l'EPA a harmonisé les catégories de danger EPCRA 311/312 avec la communication des dangers 2012 OSHA standard de classification et d'étiquetage des produits chimiques (p. ex. GHS). Veuillez vous reporter à la Section 2 de la FDS pour identifier les catégories de danger qui convient pour les

rapports.

**SARA 302** : Aucun composé chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration selon SARA Titre III, Section 302.

**SARA 313** : Si énuméré ci-dessous, ce produit contient le chimique(s) toxique sujet aux conditions de reportage de la section 313 du titre III des amendements de Superfund et de la Loi de Réautorisation de 1986 et 40 CFR partie 372

| | | |
|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | 35.7 % |
| Ethylbenzène | 100-41-4 | 8.5 % |
| Cumène | 98-82-8 | .4 % |

**Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]**

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant(s) est(sont) listé(s) comme HAP dans "U.S. Clean Air Act, Section 112 (40 CFR 61)":

| | | |
|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | 35.7 % |
| Ethylbenzène | 100-41-4 | 8.5 % |

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant est/sont listé(s) dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489):

| | | |
|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | 35.7 % |
| Ethylbenzène | 100-41-4 | 8.5 % |

Non-volatile (poids) : 48 - 52 %
Méthode: 22 (10min/150°C)
DIN EN ISO 3251
L'information non-volatile n'est pas des spécifications.

**US State Regulations**

**Massachusetts Right To Know**

| | |
|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 |
| Ethylbenzène | 100-41-4 |
| 2,6-Diméthyle-4-heptanone | 108-83-8 |
| Benzene | 71-43-2 |
| Propylene oxide | 75-56-9 |

**Pennsylvania Right To Know**

| | |
|---|---|
| Des acides gras, huile de tournesol, conjugué, produits de réaction avec | 85711-46-2 |

| | |
|---|---|
| l'anhydride maléique et les acides gras de tallol | |
| Xylène | 1330-20-7 |
| Ethylbenzène | 100-41-4 |
| Methyloxirane polymerise avec l'oxirane, ether monobutylique (polyalkylene glycol) | 9038-95-3 |
| 2,6-Diméthyle-4-heptanone | 108-83-8 |
| Cumène | 98-82-8 |
| Maleic anhydride | 108-31-6 |
| Toluène | 108-88-3 |

**New Jersey Right To Know**

**U.S.: Nombre Secret Commercial d'Enregistrement de New Jersey pour le proudit (NJ TSRN)** : 800963-6455

**Prop. 65 de la Californie**

⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris Ethylbenzène, Cumène, Benzene, Propylene oxide, Acetaldehyde, Formaldehyde, oxyde d'éthylène, 1,4-dioxane, qui est/sont connus de l'état de la Californie pour causer le cancer, et Toluène, Benzene, oxyde d'éthylène, Méthanol, Chlorométhane, qui est/sont connus de l'état de la Californie pour causer des malformations congénitales ou d'autres dommages reproductifs. Pour plus d'informations, accédez à www.P65Warnings.ca.gov.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA | : | Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |
| Section 5a | : | Aucune substance n'est soumise à une règle nouvelle d'utilisation importante. |
| Section 4 / 12(b) | : | Aucune substance n'est soumise aux exigences TSCA 12 (b) en matière de notification d'exportation. |
| DSL | : | Nous certifions que tous les composants sont énumérés sur le LIS LCPE. |

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision : 05/17/2026

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être

applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.