

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nom commercial             | : ShellSol A100 High Cumene                 |
| Code du produit            | : Q7291, Q7391                              |
| Numéro d'enregistrement UE | : 01-2119455851-35-0000                     |
| Synonymes                  | : Hydrocarbures, C9, substances aromatiques |

|        |             |
|--------|-------------|
| No.-CE | : 918-668-5 |
|--------|-------------|

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

|  |   |
|--|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : Solvant Industriel.<br>Consulter la rubrique 16 pour les utilisations enregistrées selon la réglementation REACH. |
|--|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Utilisations déconseillées | : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.,Réservé aux utilisateurs professionnels. |
|----------------------------|---|

Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Fabricant/Fournisseur | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>Netherlands |
| Téléphone             | : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191   |
| Téléfax               | : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230   |
| Contact pour la FDS   | : sccmsds@shell.com   |

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+44 (0) 1235 239 670 (Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7)  
Centre Antipoisons: 070 245 245

|                     |   |
|---------------------|---|
| Autres informations | : SHELLSOL est une marque commerciale de Shell Trademark Management B.V. et Shell Brands Inc., et est utilisée par des filiales de Shell plc. |
|---------------------|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|  |   |
|--|---|
| Liquides inflammables, Catégorie 3   | H226: Liquide et vapeurs inflammables.  |
| Danger par aspiration, Catégorie 1   | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Cancérogénicité, Catégorie 1B  | H350: Peut provoquer le cancer.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Voies respiratoires | H335: Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Effets narcotiques  | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                                  | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

DANGERS PHYSIQUES:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

DANGERS POUR LA SANTÉ :

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H350 Peut provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : Prévention:

ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Intervention:
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Stockage:
Aucune phrase de précaution.

Elimination:
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 Autres dangers

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Ce produit est un accumulateur statique.
Même avec une métallisation et une mise à la terre appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique.
L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur.
Possibilité d'altération d'organes ou de groupes d'organes après une exposition prolongée ; voir la rubrique 11 pour les détails. Organe(s) Cible :
Système auditif.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Composants

| Nom Chimique                              | No.-CAS<br>No.-CE          | Concentration (% w/w) |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Hydrocarbures, C9, substances aromatiques | Non attribuée<br>918-668-5 | <= 100                |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Information supplémentaire

Contient:

| Nom Chimique | Numéro d'identification | Classification   | Concentration (% w/w) |
|--------------|-------------------------|--|-----------------------|
| cumène       | 98-82-8, 202-704-5      | Flam. Liq.3; H226<br>Asp. Tox.1; H304<br>STOT SE3; H335<br>Carc.1B; H350<br>Aquatic Chronic2; H411   | $\geq 0 - \leq 2$     |
| benzène      | 71-43-2, 200-753-7      | Flam. Liq.2; H225<br>Asp. Tox.1; H304<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Muta.1B; H340<br>Carc.1A; H350<br>STOT RE1; H372<br>Aquatic Chronic3; H412 | $\geq 0 - < 0,1$      |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.
- Protection pour les secouristes : En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
- En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'air libre. Si la victime ne se rétablit pas rapidement, l'amener au centre médical le plus proche pour un traitement additionnel.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins quinze minutes, puis si possible laver au savon et à l'eau, En cas de rougeurs, d'enflure, de douleurs et/ou de cloques transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour un traitement additionnel.
- En cas de contact avec les yeux : Laver les yeux avec beaucoup d'eau.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

En cas d'ingestion : Appeler le numéro d'urgence de votre localité/établissement. Ne pas faire vomir : transporter la personne à l'établissement médical le plus proche pour y recevoir des traitements supplémentaires. En cas de vomissement spontané, maintenir la tête plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration. Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue.

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

Symptômes : Les signes et symptômes d'irritation respiratoire peuvent comporter une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, une toux et/ou une respiration difficile. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC), résultant en des étourdissements, des sensations de vertiges, des céphalées, des nausées et une perte de coordination. Une inhalation continue peut causer un évanouissement et la mort.

Les signes et les symptômes d'irritation cutanée peuvent se manifester par une sensation de brûlure, par une rougeur ou un gonflement.

Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation.

Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue.

Si le produit pénètre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent consister en une toux, une suffocation, une respiration sifflante, une respiration difficile, une oppression thoracique, le souffle court et/ou de la fièvre. Si les signes et symptômes tardifs suivants apparaissent dans les 6 heures qui suivent l'ingestion, transporter le patient au centre médical le plus proche: une fièvre supérieure à 38.3°C, le souffle court, une oppression thoracique, de la toux ou une respiration sifflante continue.

Les signes et symptômes d'une dermatite délipidante peuvent comporter une sensation de brûlure et/ou un aspect sec/craquelé.

Les effets sur le système auditif peuvent se manifester par une surdité temporaire et/ou des bourdonnements dans les oreilles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

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

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Traitement | : | Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils.<br>Potentialité de générer des pneumonies.<br>Traiter selon les symptômes. |
|------------|---|--|

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

### 5.1 Moyens d'extinction

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur. |
|--------------------------------|---|---|

|                                  |   |                               |
|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Ne pas utiliser d'eau en jet. |
|----------------------------------|---|-------------------------------|

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.<br>Les produits de combustion peuvent comprendre:<br>Un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air et de gaz (fumée).<br>Monoxyde de carbone.<br>Composés organiques et non-organiques non identifiés.<br>Des vapeurs inflammables peuvent être présentes même à des températures inférieures au point éclair.<br>Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.<br>Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau. |
|--|---|---|

### 5.3 Conseils aux pompiers

|   |   |   |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Porter une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469). |
|---|---|---|

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Méthodes spécifiques d'extinction | : | Procédure standard pour feux d'origine chimique. |
|-----------------------------------|---|--|

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Information supplémentaire | : | Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau. |
|----------------------------|---|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles :

- Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.
- Informar les autorités si la population ou l'environnement sont exposés à ce produit ou pourraient l'être.
- Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.1.1 Pour les non-secouristes:

- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
- Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
- Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.

6.1.2 Pour les secouristes:

- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
- Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
- Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.

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

Précautions pour la protection de l'environnement :

- Arrêter les fuites, si possible sans prendre de risque. Éliminer toutes les causes possibles d'inflammation dans la zone environnante. Utiliser un confinement approprié (pour le produit et les eaux d'extinction) pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement dans les égouts, les fossés ou les rivières en utilisant du sable, de la terre, ou d'autres barrières appropriées. Tenter de disperser les vapeurs ou de diriger leur écoulement vers un endroit sûr, par exemple par arrosage en brouillard. Prendre des mesures de précautions contre les décharges électrostatiques. S'assurer de la continuité électrique de tous les équipements par la continuité des masses et la mise à la terre.
- Contrôler la zone avec un indicateur de gaz combustible.

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

Méthodes de nettoyage :

- Récupérer les déversements de faible ampleur (< 150 litres) par des moyens mécanisés dans un récipient étiqueté, hermétiquement fermé et dédié à la récupération du produit ou à son élimination en toute sécurité. Laisser le reliquat s'évaporer ou l'absorber avec un matériau absorbant que l'on éliminera en toute sécurité. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.
- Récupérer les déversements importants (> 150 litres) par des moyens mécanisés tels qu'un camion de pompage par le vide vers une citerne dédiée à la récupération du produit ou son

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:   |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | 28.03.2024                   |
|         |                   |                   | Date d'impression 03.01.2025 |

élimination en toute sécurité. Ne pas éliminer le reliquat par rinçage à l'eau. Le conserver comme déchet contaminé. Laisser les résidus s'évaporer ou les absorber avec un matériau absorbant approprié et les éliminer sans risques. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

Ventiler complètement la zone contaminée.  
Le recours aux conseils d'un spécialiste peut s'avérer nécessaire quant aux mesures à prendre pour traiter des emplacements contaminés.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité., Se reporter au Section 13 de la FDS en cas de déversement.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Mesures d'ordre technique : Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manipulation. Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.  
Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.  
S'assurer que les installations de manipulation et de stockage soient conformes aux réglementations locales

Conseils pour une manipulation sans danger : Eviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les causes d'inflammation. Eviter les étincelles.  
En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air.  
Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).  
Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.

Transfert de Produit : Même avec une métallisation et une mise à la terre appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique. L'accumulation d'une charge suffisante peut entraîner une décharge électrostatique et l'inflammation des mélanges inflammables air-vapeur. Etre conscient des opérations de manipulation qui peuvent être à l'origine de risques



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

supplémentaires dus à l'accumulation de charges statiques. Ces opérations incluent, sans s'y limiter, le pompage (particulièrement dans le cas d'écoulement turbulent), le mélange, le filtrage, le remplissage en pluie, le nettoyage et le remplissage des cuves et des récipients, l'échantillonnage, le rechargement, le jaugeage, les opérations des camions de pompage par le vide et les mouvements mécaniques. Ces activités peuvent être à l'origine de décharges statiques, p. ex., la formation d'étincelles. Limitez la vitesse d'écoulement lors du pompage afin d'éviter la génération de décharges électrostatiques ( $\leq 1$  m/s jusqu'à l'immersion du tuyau de remplissage à une profondeur égale au double de son diamètre, puis  $\leq 7$  m/s). Évitez le remplissage en pluie. NE PAS utiliser d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manipulation.

Se reporter aux directives dans la Rubrique Manipulation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes. Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Température de stockage: Ambiante.

Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention).

Placer les réservoirs loin de toute source de chaleur et autres sources d'ignition.

Le nettoyage, le contrôle et la maintenance des citernes de stockage sont des opérations de spécialistes qui nécessitent l'application de précautions et procédures strictes.

Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée entourée de digues (cuvette de rétention), à distance de la lumière solaire, des sources d'ignition et d'autres sources de chaleur.

Tenir à distance des aérosols, des substances inflammables, des agents oxydants, des substances corrosives et d'autres produits inflammables qui ne sont ni nocifs ni toxiques pour l'homme ou pour l'environnement.

Des charges électrostatiques seront générées lors du pompage.

Les décharges électrostatiques peuvent causer un incendie. Vérifiez la continuité électrique en procédant à une métallisation et à la mise à la terre (mise à la masse) de tous les équipements afin de réduire le risque.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

- Matériel d'emballage : Les vapeurs se trouvant dans l'espace libre de la cuve de stockage peuvent se situer dans la zone d'inflammabilité/explosivité et être ainsi inflammables.
- Matériau approprié: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable., Pour les peintures du conteneur, utiliser de la peinture époxy, de la peinture au silicate de zinc.
- Matériau non-approprié: Eviter un contact prolongé avec du caoutchouc naturel, butyl ou nitrile.
- Consignes concernant les récipients : Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Consulter la rubrique 16 pour les utilisations enregistrées selon la réglementation REACH.

Consultez des références supplémentaires sur les pratiques de manipulation en toute sécurité des liquides qui se sont avérés être des accumulateurs statiques :

Institut américain du pétrole 2003 (Protection contre l'inflammation provoquée par l'électricité statique, la foudre et les courants vagabonds) ou Association nationale de protection contre les incendies 77 (Pratiques recommandées relatives à l'électricité statique).

IEC TS 60079-32-1 : Risques électrostatiques, guide

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants   | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base         |
|--|---------|------------------------------------|------------------------|--------------|
| cumène   | 98-82-8 | VLE 8 hr                           | 10 ppm<br>50 mg/m3     | BE OEL       |
| Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |         |                                    |                        |              |
| cumène   |         | VLE 15 min                         | 50 ppm<br>250 mg/m3    | BE OEL       |
| Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |         |                                    |                        |              |
| cumène   |         | TWA                                | 10 ppm<br>50 mg/m3     | 2019/1831/EU |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|         |   |          |                       |   |
|---------|---|----------|-----------------------|---|
|         | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif  |          |                       |   |
| cumène  |   | STEL     | 50 ppm<br>250 mg/m3   | 2019/1831/EU  |
|         | Information supplémentaire: La mention «Peau» accompagnant la valeur limite d'exposition professionnelle indique la possibilité d'une pénétration cutanée importante., Indicatif  |          |                       |   |
| benzène | 71-43-2   | VLE 8 hr | 0,5 ppm<br>1,65 mg/m3 | BE OEL  |
|         | Information supplémentaire: La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air., La substance en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail. |          |                       |   |
| benzène |   | TWA      | 0,25 ppm<br>0,8 mg/m3 | Norme Interne Shell (NIS) pour 8-12 heures TWA.         |
| benzène |   | STEL     | 2,5 ppm<br>8 mg/m3    | Normes Internes de Shell (NIS) pour une VLCT-15 minutes |

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur             |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| ShellSol A100       | Travailleurs       | Cutanée            | Long terme - effets systémiques | 25 mg/kg p.c./jour |
| ShellSol A100       | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 150 mg/m3          |
| ShellSol A100       | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 32 mg/m3           |
| ShellSol A100       | Consommateurs      | Cutanée            | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg           |
| ShellSol A100       | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 11 mg/kg           |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement  | Valeur |
|---------------------|--|--------|
| Remarques:          | Cette substance est un hydrocarbure de composition complexe, inconnue ou variable. Les méthodes conventionnelles utilisées pour calculer les concentrations PNEC ne conviennent pas, et il est impossible d'identifier une |        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

|  |   |
|--|---|
|  | seule concentration PNEC typique pour de telles substances. |
|--|---|

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

À lire conjointement avec le scénario d'exposition relatif à votre utilisation spécifique, figurant dans l'annexe.

Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

Utiliser des systèmes étanches dans la mesure du possible.

Ventilation antidéflagrante correcte pour contrôler les concentrations atmosphériques en dessous des recommandations/limites d'exposition.

La ventilation par aspiration locale est recommandée.

Il est conseillé d'utiliser des systèmes automatiques d'eau pour la lutte anti-incendie et d'arrosage en douche.

Rince-yeux et douche en cas d'urgence.

Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

#### Informations générales:

Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.

Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.

Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.

Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.

Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.

Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.

#### Équipement de protection individuelle

À lire conjointement avec le scénario d'exposition relatif à votre utilisation spécifique, figurant dans l'annexe.

Les informations fournies sont données en fonction de la directive PPE (Directive européenne 89/686/CEE) et des normes du CEN (Comité européen de normalisation).

Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. À vérifier avec les fournisseurs d'EPI.

Protection des yeux : Si la manipulation du produit engendre un risque de projection dans les yeux, le port de protection oculaire est recommandé.

Agréé(e) conformément à la norme UE EN166.

Protection des mains

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Remarques                         | : Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Protection long terme: caoutchouc butyle Gants en caoutchouc nitrile<br>Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte des matériaux du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique des matériaux du gant, et la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée. |
| Protection de la peau et du corps | : Aucune protection cutanée n'est requise dans des conditions normales d' utilisation.<br>Pour des expositions prolongées ou répétées, utiliser des vêtements imperméables sur les parties du corps susceptibles d'être exposées.<br>si l'exposition cutanée répétée ou prolongée à la substance est probable, porter des gants appropriés modèle EN374 et mettre en œuvre des programmes de protection de la peau pour les salariés.<br><br>Vêtements de protection conformes à la norme européenne EN14605.<br><br>Porter des vêtements antistatiques et ignifuges si une évaluation du risque local l'exige.  |
| Protection respiratoire           | : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.

Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un espace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté.

Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.

Si des respirateurs à filtration d'air sont convenables pour les conditions d'utilisation :

Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C) (149°F) conforme à la norme EN14387.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| État physique                        | : Liquide.              |
| Couleur                              | : incolore              |
| Odeur                                | : aromatique            |
| Seuil olfactif                       | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation | : Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition        | : 150 - 185 °C          |

#### Inflammabilité

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable                   |
| Inflammabilité (liquides)    | : Liquide et vapeurs inflammables. |

#### Limite inférieure d'explosibilité et limite supérieure d'explosibilité / limite d'inflammabilité

|   |            |
|---|------------|
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : 7 %(V)   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : 0,6 %(V) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Point d'éclair                        | : | 38 - 50 °C<br>Méthode: IP 170                                |
| Température d'auto-inflammation       | : | 507 °C   |
| Température de décomposition          | : |  |
| Température de décomposition          | : | Donnée non disponible  |
| pH                                    | : | Donnée non disponible  |
| Viscosité                             | : |  |
| Viscosité, dynamique                  | : | Donnée non disponible  |
| Viscosité, cinématique                | : | Typique 0,9 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)<br>Méthode: ASTM D445 |
| Solubilité(s)                         | : |  |
| Hydrosolubilité                       | : | insoluble  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 3,7 - 4,5   |
| Pression de vapeur                    | : | 210 - 1.300 Pa (20 °C)                                       |
| Densité relative                      | : | 0,87 - 0,88 (20 °C)<br>Méthode: ASTM D4052                   |
| Densité                               | : | Typique 876 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)<br>Méthode: ASTM D4052 |
| Densité de vapeur relative            | : | 4,3  |
| Caractéristiques de la particule      | : |  |
| Taille des particules                 | : | Donnée non disponible  |

### 9.2 Autres informations

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Propriétés explosives     | : | Non applicable                         |
| Propriétés comburantes    | : | Donnée non disponible                  |
| Inflammabilité (liquides) | : | Liquide et vapeurs inflammables.       |
| Taux d'évaporation        | : | < 1<br>Méthode: ASTM D 3539, n-Bu-Ac=1 |
| Conductivité              | : | Faible conductivité : < 100 pS/m       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

La conductivité de ce matériau en fait un accumulateur statique., Un liquide est généralement considéré comme non conducteur si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m. Il est considéré comme semi-conducteur si sa conductivité est inférieure à 10 000 pS/m., Les précautions sont les mêmes pour un liquide qu'il soit non conducteur ou semi-conducteur., Un certain nombre de facteurs, tels que la température du liquide, la présence de contaminants et d'additifs antistatiques, peuvent avoir une grande influence sur la conductivité d'un liquide.

Tension superficielle : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphe suivants.

#### 10.2 Stabilité chimique

Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le produit est manipulé et stocké conformément aux règles.

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec les oxydants forts.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation.

Dans certaines circonstances le produit peut s'enflammer à cause de l'électricité statique.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Agents oxydants forts.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal. Une décomposition thermique dépend grandement des conditions. Un mélange complexe de solides atmosphériques, de liquides et de gaz, y compris du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes de soufre et des composés organiques non identifiés, se dégagera lorsque ce matériau subira une combustion ou une dégradation thermique ou oxydative.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : l'exposition peut avoir lieu par inhalation, par contact avec la peau ou les yeux, bien qu'une exposition puisse se produire suite à une ingestion accidentelle.

#### Toxicité aiguë

##### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Toxicité aiguë par voie orale : DL 50 (Rat, mâle et femelle): > 2000 - <= 5000  
Méthode: Méthode non standard acceptable.  
Remarques: Peut être nocif si inhalé.

Toxicité aiguë par inhalation : CL 50 (Rat, mâle et femelle): > 2 - <= 10 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 403 de l'OCDE  
Remarques: CL50 supérieure à la concentration de vapeur proche de la saturation.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL 50 (Lapin, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 402 de l'OCDE  
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Remarques : Modérément irritant pour la peau (mais insuffisant pour classer).  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Espèce    | : | Lapin   |
| Méthode   | : | Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 405 de l'OCDE |
| Remarques | : | Légèrement irritant.<br>Insuffisant pour classer.                                     |

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Espèce    | : | Cochon d'Inde  |
| Méthode   | : | OCDE ligne directrice 406  |
| Remarques | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 471 de l'OCDE<br>Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|-----------------------|---|---|

Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 473 de l'OCDE  
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 476 de l'OCDE  
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Génotoxicité in vivo | : | Espèce: Rat<br>Méthode: Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 475 de l'OCDE<br>Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------------------|---|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B. |
|--|---|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Cancérogénicité

#### Produit:

Remarques : Contient du Cumène, CAS n° 98-82-8.  
On a observé une augmentation des cas de tumeurs sur des animaux de laboratoire ; on ne connaît pas la pertinence de ces observations sur l'homme.

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Remarques : Les tumeurs produites chez l'animal ne sont pas considérées comme pertinentes chez l'humain.  
Non cancérogène.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité - Evaluation : Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

| Matériel                                  | GHS/CLP Cancérogénicité Classification              |
|---|---|
| Hydrocarbures, C9, substances aromatiques | Aucune classification relative à la cancérogénicité |
| cumène                                    | Cancérogénicité Catégorie 1B                        |
| benzène                                   | Cancérogénicité Catégorie 1A                        |

| Matériel | Autres Cancérogénicité Classification             |
|----------|---|
| cumène   | CIRC: Group 2B: Cancérogène possible pour l'Homme |
| benzène  | CIRC: Group 1: Cancérogène pour l'Homme           |

### Toxicité pour la reproduction

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Sex: mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
  
Méthode: Autre méthode d'orientation.  
Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans les catégories 1A/1B.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

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

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Voies d'exposition | : | Inhalation  |
| Organes cibles     | : | Poumons, Système nerveux central  |
| Remarques          | : | Peut être cause de somnolence et d'étourdissement.<br>Peut irriter les voies respiratoires. |

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

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Remarques | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>Système auditif : des expositions prolongées et répétées à des concentrations élevées ont débouché sur des pertes auditives chez les rats.<br>Rein : a provoqué des effets sur les reins chez le rat mâle qui n'ont pas été considérés comme pertinents pour l'être humain. |
|-----------|---|---|

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle  |
| Voie d'application | : | Oral(e)   |
| Méthode            | : | Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 408 de l'OCDE |
| Organes cibles     | : | Aucun organe cible spécifique noté.   |
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle  |
| Voie d'application | : | Inhalation  |
| Atmosphère de test | : | vapeur  |
| Méthode            | : | Essai(s) équivalent(s) ou similaire(s) à la Ligne directrice de l'essai 452 de l'OCDE |
| Organes cibles     | : | Aucun organe cible spécifique noté.   |

### Toxicité par aspiration

#### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

##### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

#### Information supplémentaire

##### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Remarques : Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 9,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Toxique  
CL/CE/CI50 >1 - <=10 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Toxique  
CL/CE/CI50 >1 - <=10 mg/l

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 2,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Toxique  
CL/CE/CI50 >1 - <=10 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Activated sludge): > 99 mg/l  
Durée d'exposition: 0,16 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

Remarques: Pratiquement non toxique:  
CL/CE/CI50 > 100 mg/l

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés aqua-  
tiques (Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 78 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Facilement biodégradable.  
S'oxyde rapidement par réactions photochimiques dans l'air.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:**

Bioaccumulation : Remarques: Contient des composants potentiellement bioaccumulables.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:**

Mobilité : Remarques: Flotte sur l'eau., Adsorption dans le sol et non-mobilité dans celui-ci.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:**

Evaluation : La substance ne remplit pas tous les critères de sélection pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est donc pas considérée comme PBT ou vPvB..

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:   |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | 28.03.2024                   |
|         |                   |                   | Date d'impression 03.01.2025 |

comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Composants:

#### **Hydrocarbures, C9, substances aromatiques:**

Information écologique supplémentaire : Pas de potentiel de déplétion ozonique.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Si possible récupérer ou recycler.  
Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.  
Il faut empêcher les déchets de polluer le sol ou la nappe phréatique. Ils ne doivent pas non plus être éliminés dans l'environnement.  
Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.  
Ne pas se débarrasser de l'eau contenue en fond de citerne en la laissant s'écouler dans le sol. Cela contaminerait le sol et les eaux souterraines.  
Les déchets provenant d'un déversement accidentel ou d'un nettoyage de cuves doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par une entreprise de collecte ou de sous-traitance agréée. La compétence de cette entreprise doit être préalablement établie.

Déchets, épandages et produits usagés constituent des déchets dangereux.

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être respectée.

MARPOL - Voir la Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires (MARPOL 73/78) qui fournit des aspects techniques de prévention de la pollution provenant des navires.

Emballages contaminés : Vider complètement le récipient.  
Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

source d'étincelles ou de feu.  
Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés.  
Envoyer chez un récupérateur de fûts ou de métaux.  
Se conformer aux réglementations locales sur le recyclage ou l'élimination des déchets.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |        |
|------|--------|
| ADN  | : 1268 |
| ADR  | : 1268 |
| RID  | : 1268 |
| IMDG | : 1268 |
| IATA | : 1268 |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.<br>(NAPHTA)                       |
| ADR  | : DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.                                   |
| RID  | : DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A., DISTILLATS DE<br>PÉTROLE, N.S.A. |
| IMDG | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.<br>(NAPHTHA)                      |
| IATA | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.                                   |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|  |                    |
|--|--------------------|
| ADN  |                    |
| Groupe d'emballage   | : III              |
| Code de classification   | : F1               |
| Étiquettes   | : 3 (N2, F)        |
| CDNI Convention relative à la gestion des déchets dans la navigation | : NST 8963 Solvant |
| ADR  |                    |
| Groupe d'emballage   | : III              |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

### RID

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3

### IATA

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Précautions spécifiques: se référer au rubrique 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.

## 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Les règles de l'annexe 1 de la convention MARPOL s'appliquent pour toute expédition en vrac par voie maritime.

**Informations Complémentaires** : Ce produit pourra être transporté après mise sous azote. L'azote est un gaz inodore et invisible. L'exposition à des atmosphères enrichies à l'azote déplace l'oxygène disponible et peut entraîner l'asphyxie ou la mort. Le personnel est invité à observer les précautions de sécurité les plus strictes dans les espaces fermés.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>solvant naphta aromatique léger (pétrole) (Numéro sur la liste 29, 28)<br>cumène (Numéro sur la liste 28)<br>benzène (Numéro sur la liste 72, 5, 29, 28) |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).  | : | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).  |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)   | : | Produit non soumis à autorisation selon le règlement REACH.  |

#### Autres réglementations:

Les informations réglementaires ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent s'appliquer à ce produit.

Produit est soumis à l'accord de coopération concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses la base du directive Seveso III (2012/18/EU).

L'inventaire national est fondé sur le numéro CAS 64742-95-6.

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

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| DSL   | : | Listé |
| IECSC | : | Listé |
| TSCA  | : | Listé |
| KECI  | : | Listé |
| PICCS | : | Listé |
| TCSI  | : | Listé |
| NZIoC | : | Listé |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour autres abréviations

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| 2019/1831/EU        | : | Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| BE OEL              | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Valeurs limites - huit heures   |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Limite d'exposition à court terme   |
| BE OEL / VLE 8 hr   | : | Valeur limite   |
| BE OEL / VLE 15 min | : | Valeur courte durée   |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:   |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | 28.03.2024                   |
|         |                   |                   | Date d'impression 03.01.2025 |

### Information supplémentaire

Conseils relatifs à la formation : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Autres informations : Le site internet du CEFIC [<http://cefic.org/Industry-support>] contient les conseils et outils de l'industrie chimique sur REACH.  
La substance ne remplit pas tous les critères de sélection pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité et n'est donc pas considérée comme PBT ou vPvB.

Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

Ce produit est classé H304 (peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires). Le risque est lié aux possibilités d'aspiration. Le risque découlant du danger d'aspiration est uniquement lié aux propriétés physiques et chimiques de la substance. Le risque peut donc être contrôlé par la mise en œuvre de mesures de gestion du risque propres à ce danger et figurant à la rubrique 8 de la FDS. Aucun scénario d'exposition n'est présenté.

Ce produit comprend la phrase de risque R66 et la mention de danger EUH066 (Une exposition répétée au produit peut causer un dessèchement de la peau ou des gerçures). Ce risque est valable en cas de contact cutané répété ou prolongé. Le risque associé au contact est uniquement lié aux propriétés physico-chimiques de la substance. Ce risque peut donc être contrôlé en mettant en place des mesures de gestion des risques adaptées à ce danger particulier, comprises dans le rubrique 8 des fiches de sécurité produit. Un scénario d'exposition au produit n'est pas donné.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272, etc.).

### Utilisations identifiées d'après le système de descripteurs des utilisations

#### Utilisations - Travailleur

Titre : fabrication de substance  
- Industriel

#### Utilisations - Travailleur

Titre : Distribution de la substance  
- Industriel

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

---

### Utilisations - Travailleur

Titre : Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les revêtements  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les revêtements  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : utilisation de produits de nettoyage  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : utilisation de produits de nettoyage  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : lubrifiants  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : lubrifiants  
- Activités professionnelles  
Faibles rejets dans l'environnement

### Utilisations - Travailleur

Titre : lubrifiants  
- Activités professionnelles  
forte dégagement dans l'environnement

### Utilisations - Travailleur

Titre : Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage  
- Industriel

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Utilisations - Travailleur

Titre : Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme liant et comme agent séparateur  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme liant et comme agent séparateur  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les produits agrochimiques  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme combustible  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation comme combustible  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Fluides fonctionnels  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Fluides fonctionnels  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Utilisation dans les produits routiers et les produits de construction  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Intervention en laboratoires  
- Industriel

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

### Utilisations - Travailleur

Titre : Intervention en laboratoires  
- Activités professionnelles

### Utilisations - Travailleur

Titre : Produits chimiques de traitement de l'eau  
- Industriel

### Utilisations - Travailleur

Titre : Produits chimiques de traitement de l'eau  
- Activités professionnelles

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 nommé 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.

BE / FR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000750</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | fabrication de substance- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Fabrication de substance ou utilisation de produit intermédiaire, processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac). |

| SECTION 2   | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|---|---|--|
| Section 2.1   | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit  |   |  |
| Forme physique du produit   | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article   | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). |   |  |
| On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.   |   |  |
| Scénarios contributeurs   |   | Mesures de gestion des risques                     |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Méthode d'échantillonnagePROC8b   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Activités de laboratoire-PROC15   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en vrac(systèmes ouverts)PROC8b   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |
| Transferts de matière en  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée. |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| vrac(systèmes fermés)PROC8b   |  |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>     |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 2,4E+04  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 1  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 2,4E+04  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 7,9E+04  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 300  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                                   | 1,0E-02  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                          | 3,0E-04  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant   | 1,0E-04  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.   |  |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.                                   |  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                 |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):   | 90   |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                     | 15,9   |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                 | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>   |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.                                     |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

| Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales   |         |
|--|---------|
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 1,0E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 1,0E+04 |
| Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination   |         |
| Durant la fabrication, aucun déchet à partir de la substance n'est produit.  |         |
| Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets  |         |
| Durant la fabrication, aucun déchet à partir de la substance n'est produit.  |         |

| SECTION 3   | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|---|----------------------------|
| Section 3.1 - Santé   |                            |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                            |

| Section 3.2 - Environnement   |
|---|
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

| SECTION 4  | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|--|---|
| Section 4.1 - Santé  |   |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |   |

| Section 4.2 - Environnement   |
|---|
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|  |
|--|
| chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |
|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000753</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Distribution de la substance- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3, SU8, SU9<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1                   |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire. |

| SECTION 2   | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|---|---|--|
| Section 2.1   | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit  |   |  |
| Forme physique du produit   | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article   | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). |   |  |
| On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.   |   |  |
| Scénarios contributeurs   | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Méthode d'échantillonnagePROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Activités de laboratoire-PROC15   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts de matière en vrac(systèmes fermés)PROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| Transferts de matière en vrac(systèmes ou-verts)PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Remplissage de fûts et de petits conditionne-mentsPROC9  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2      Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>  |  |
| La substance est une UVCB complexe   |  |
| Principalement hydrophobe  |  |
| Facilement biodégradable.  |  |
| <b>Quantités utilisées</b>   |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 850  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 2,0E-03  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 1,7  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 85   |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |  |
| Rejet continu.   |  |
| Jours d'émission (jours/année):  | 20   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant appli-cation des mesures de gestion des risques):                                   | 1,0E-03  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                           | 1,0E-05  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 1,0E-05  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                            |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déverse-ments, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |  |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.                                    |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'éli-mination de (%):   | 90   |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                      | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                  | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.

### Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales

|  |      |
|--|------|
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%) | 93,6 |
|--|------|

|  |      |
|--|------|
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6 |
|--|------|

|   |         |
|---|---------|
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 2,1E+05 |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour): | 2,0E+03 |
|---|---------|

### Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

### Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets

Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

## SECTION 3

### ESTIMATION DE L'EXPOSITION

#### Section 3.1 - Santé

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

#### Section 3.2 - Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

## SECTION 4

### CONSEILS POUR VÉRIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|   |
|---|
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées. |
|---|

|  |
|--|
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |
|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000754</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3, SU10<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | préparation emballage et conditionnement de la substance et de ses mélanges en vrac ou en continu, y compris stockage, transport, mélange, comprimés, presse, pelletisation, extrusion, emballage à petite et grande échelle, échantillonnage, maintenance et des travaux de laboratoire annexes |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Procédés par lot à températures élevéesL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Utiliser dans des procédés par lots  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| confinésPROC3  |  |
| Méthode d'échantillonnagePROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Activités de laboratoire-PROC15  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Transferts de matière en vracPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts)PROC5  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| ManuelTransfert / déversement à partir de conteneurs-PROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Transferts par fûts/lotsPROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillagePROC14 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Remplissage de fûts et de petits conditionnementsPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

| Section 2.2   | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|---|---|
| La substance est une UVCB complexe  |   |
| Principalement hydrophobe   |   |
| Facilement biodégradable.   |   |
| <b>Quantités utilisées</b>  |   |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1   |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 730   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 1   |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 730   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 7,3E+03                                     |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |   |
| Rejet continu.  |   |
| Jours d'émission (jours/année):   | 100   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |   |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10  |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100   |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |   |
| Part de libération dans l'air en provenance du process (selon le site typique-RMM conformément à la directive européenne sur les solvants): | 1,0E-02                                     |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                | 2,0E-04                                     |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant   | 1,0E-04                                     |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.  |         |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de $\geq$ (%):                                  | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 3,1E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

| SECTION 3   | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|---|----------------------------|
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                            |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                            |

|   |
|---|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

| SECTION 4  | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|--|---|
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |   |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |   |
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>   |   |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.  |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.   |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.  |   |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).   |   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000755</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Utilisation dans les revêtements- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)avec une collection d'échantillonsUtiliser dans des systèmes confinésPROC2  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Formation d'une couche - séchage rapide, durcisse-   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| ment et autres technologies(systèmes fermés)L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC2 |  |
| Opérations de mélange (systèmes fermés)Expositions générales (systèmes fermés)PROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Formation de film - séchage à l'airPROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Préparation de matière pour applicationOpérations de mélange (systèmes ouverts)PROC5   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Pulvérisation (automatique/par robotique)PROC7   | Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire.            |
| ManuelPulvérisationPROC7   | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Transferts de matièreEtablissement non spécialiséPROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Transferts de matièreEtablissement spécialiséPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulementPROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Trempage, immersion et coulagePROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Activités de laboratoirePROC15   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Transferts de matièreTransferts par fûts/ lotsTransfert / déversement à partir de conteneursPROC9  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillagePROC14                                       | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                               |
| Stockage.PROC1   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                           |
| <b>Section 2.2</b>   | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>                               |
| La substance est une UVCB complexe   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Principalement hydrophobe  |         |
| Facilement biodégradable.  |         |
| <b>Quantités utilisées</b>   |         |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1     |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 7,6E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 1       |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 7,6E+03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 2,5E+04 |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |         |
| Rejet continu.   |         |
| Jours d'émission (jours/année):  | 300     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  | 9,8E-01 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 7,0E-04 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 0       |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.  |         |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.  |         |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 90      |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 77,7    |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 8,8E+04 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):                                | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>          |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>                                 |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000756</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Utilisation dans les revêtements- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Utiliser dans des systèmes confinésPROC2   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)Utiliser dans des systèmes confinésPROC2  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| Préparation de matière pour application<br>Utiliser dans des procédés par lots<br>confinésPROC3 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Formation de film - séchage à l'air<br>ExtérieurPROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Formation de film - séchage à l'air<br>IntérieurPROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Préparation de matière pour application<br>IntérieurPROC5                                       | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Préparation de matière pour application<br>ExtérieurPROC5                                       | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Transferts de matièreTransferts par fûts/ lots<br>Etablissement non spécialiséPROC8a            | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Transferts de matièreTransferts par fûts/ lots<br>Etablissement spécialiséPROC8b                | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulement<br>IntérieurPROC10                         | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Application au rouleau, à la spatule, par écoulement<br>ExtérieurPROC10                         | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| ManuelPulvérisationIntérieurPROC11  | Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN136 avec filtre de Type A/P2 ou mieux.  |
| ManuelPulvérisationExtérieurPROC11  | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.<br>Limiter la teneur de la substance dans le mélange à 50 %.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN136 avec filtre de Type A/P2 ou mieux. |
| Trempage, immersion et coulageIntérieurPROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Trempage, immersion et coulageExtérieurPROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Activités de laboratoirePROC15  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifsIntérieurPROC19                    | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifsExtérieurPROC19                    | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Stockage.PROC1  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.   |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| La substance est une UVCB complexe   |         |
| Principalement hydrophobe  |         |
| Facilement biodégradable.  |         |
| <b>Quantités utilisées</b>   |         |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1     |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 2,2E+03 |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 5,0E-04 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 1,1     |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 3,0     |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |         |
| Rejet continu.   |         |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  | 9,8E-01 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:  | 1,0E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):   | 1,0E-02 |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 4,7E+03 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):                                | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>          |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>                                 |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000757</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | utilisation de produits de nettoyage- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1   |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage compris les transferts de l'entrepôt et cou-lée/déchargement des fûts ou des conteneurs. expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel), nettoyage et maintenance annexes de l'équipement. |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vracE-tablissement non spécialisé-PROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinésPROC2   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Transferts par fûts/lotsUtiliser dans des procédés par lots confinésPROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Application de produits de net-  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |   |
|--|---|
| toyage en systèmes fermésPROC2   |   |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.PROC8b | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Utiliser dans des procédés par lots confinésPROC4                                  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyagePROC13                   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Nettoyage avec des laveurs à basse-pressionPROC10                                  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Nettoyage avec des laveurs à haute pressionPROC7                                   | assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5. changements d'air par heure).<br>Limiter la teneur de la substance dans le produit à 5%. |
| ManuelSurfacesNettoyagePROC10  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Stockage.PROC1   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b> |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 320  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 3,2E-01  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 100  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 5,0E+03  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 20   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                                   | 1,0  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                          | 3,0E-06  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant   | 0  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |  |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.                                   |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 70      |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 8,3E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |
|---|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000758</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | utilisation de produits de nettoyage- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1   |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel). |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialisé-PROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement non spécialisé-PROC8a  | éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.   |  |
| Procédé automatique en systèmes (semi) fermés.Utiliser dans des systèmes confinésPROC2   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Procédé automatique en systèmes  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |   |
|--|---|
| (semi) fermés. Transferts par fûts/<br>lots Utiliser dans des procédés par lots<br>confinés PROC3  |   |
| Procédé Semi Automatique (par ex.:<br>Application semi automatique des pro-<br>duits pour les soins et la maintenance<br>des sols) PROC4 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Manuel Surfaces Nettoyage Trempage,<br>immersion et coulage PROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Manuel Surfaces Nettoyage PROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Nettoyage avec des laveurs à basse-<br>pression Laminage, Brossage pas de<br>pulvérisation PROC10  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Nettoyage avec des laveurs à haute<br>pression Pulvérisation Intérieur PROC11  | Limiter la teneur de la substance dans le produit à 1%.     |
| Nettoyage avec des laveurs à haute<br>pression Pulvérisation Extérieur PROC11  | Limiter la teneur de la substance dans le produit à 1%.     |
| Manuel Surfaces Nettoyage PROC10   | Limiter la teneur de la substance dans le produit à<br>25%. |
| Application manuelle ad hoc par pulvé-<br>risateurs à gachette, trempé,<br>etc. Laminage, Brossage PROC10                                | Limiter la teneur de la substance dans le produit à<br>25%. |
| Application de produits de nettoyage<br>en systèmes fermés PROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Nettoyage des dispositifs médi-<br>caux PROC4  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.          |
| Stockage. PROC1  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.      |

| Section 2.2      Contrôle de l'exposition de l'environnement                                 |         |
|--|---------|
| La substance est une UVCB complexe   |         |
| Principalement hydrophobe  |         |
| Facilement biodégradable.  |         |
| <b>Quantités utilisées</b>   |         |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1     |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 2,0     |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 5,0E-04 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 1,0E-03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 2,7E-03 |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |         |
| Rejet continu.   |         |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>                   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>        |         |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application<br>(seulement régional): | 2,0E-02 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large                             | 1,0E-06 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| application:   |         |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):   | 0       |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 7,1     |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

| SECTION 3   | ESTIMATION DE L'EXPOSITION |
|---|----------------------------|
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                            |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                            |

|  |
|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>   |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

### SECTION 4

### CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000783</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Méthodes de forage et de production offshore (y compris boues de forage et nettoyage des puits de forage) y compris transport, préparation sur site, utilisation du trépan, opérations devibrateur et maintenance. |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Informations Complémentaires   | Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement.                                   |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vracEtablissement spécialiséPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialiséPROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| (re-)formulation des boues de foragePROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opérations de perçage du   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| solPROC4   |  |
| Fonctionnement des équipements de filtration des solides - exposition aux vapeursPROC4 |  |
| Traitement et élimination des filtrats solidesPROC3                                    | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Méthode d'échantillonnagePROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Déversement à partir de petits conteneursPROC8a  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2</b>   | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>     |
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement.              |  |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>   |  |
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement.  |  |
| faute d'émissions dans l'environnement aquatique aucune approche quantitative de l'évaluation de l'exposition et du risque n'est possible. |  |
| Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b> |
|------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|   |
|---|
| Aucune évaluation des expositions n'a été présentée pour l'environnement. |
|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000784</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | lubrifiants- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1          |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation de formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de machines/moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des déchets. |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts de matière en vracEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement non spé-   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| cialiséPROC8a   |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialiséPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Remplissage initial d'usine de l'équipementPROC9  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvertPROC17PROC18  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| ManuelLaminage, BrosagePROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Traitement par trempage et coulagePROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| PulvérisationPROC7  | Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.              |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machineEtablissement spécialiséPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machineL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Etablissement spécialiséPROC8b | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Maintenance des petits articlesEtablissement non spécialiséPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Remanufacture des articles de deuxième choixPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.                                     |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.                                 |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>                                     |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 700  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 0,14   |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 100  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 5,0E+03  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 20   |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  | 5,0E-03 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 3,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 1,0E-03 |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.  |         |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 70      |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 2,1E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

| SECTION 3  | ESTIMATION DE L'EXPOSITION                                    |
|--|---|
| <b>Section 3.1 - Santé</b>   |   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.  |   |
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>   |   |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.  |   |
| SECTION 4  | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |   |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |   |
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>   |   |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.  |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.   |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.  |   |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).   |   |

ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

Scénario d'exposition - Travailleur

Table with 2 columns: Section, Content. Rows include: 300000000785, SECTION 1, INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION, Titre, Descripteur d'utilisation, Procédés et activités couverts par le scénario.

Table with 2 columns: Section, Content. Rows include: SECTION 2, CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES, Section 2.1, Contrôle de l'exposition du travailleur, Caractéristique du produit, Fréquence et durée d'utilisation, Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition, Scénarios contributeurs, Mesures de gestion des risques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |   |
|---|---|
| l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialiséPROC8b   |   |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement non spécialiséPROC8a  | éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.   |
| Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvertIntérieurPROC17PROC18   | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.   |
| Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvertExtérieurPROC17   | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.   |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machinePROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machineL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Etablissement spécialiséPROC8b | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.  |
| Maintenance des petits articlesL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Etablissement non spécialiséPROC8a                                    | Purger ou éliminer la substance de l'équipement avant une ouverture ou de la maintenance.   |
| Usage de lubrifiant pour moteursPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| ManuelLaminage, BrosagePROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| PulvérisationPROC11   | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure).<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Traitement par trempage et coulagePROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.  |

### Section 2.2

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

La substance est une UVCB complexe

Principalement hydrophobe

Facilement biodégradable.

### Quantités utilisées

Part du tonnage européen utilisée dans la région:

0,1

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):

12

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 5,0E-04 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 5,8E-03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 1,6E-02 |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |         |
| Rejet continu.   |         |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 1,0E-02 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 1,0E-02 |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 41      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2.000   |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations lo-   |         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

cales et/ou nationales.

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b> | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
|------------------|-----------------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| <b>Section 3.1 - Santé</b> |
|----------------------------|

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b> |
|------------------------------------|

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>SECTION 4</b> | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
|------------------|--|

|                            |
|----------------------------|
| <b>Section 4.1 - Santé</b> |
|----------------------------|

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b> |
|------------------------------------|

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000786</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | lubrifiants- Activités professionnellesforte dégagement dans l'environnement   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées.  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| SECTION 2  |  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  |  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |  |   |  |
| Forme physique du produit  |  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  |  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |  |   |  |
| Scénarios contributeurs  |  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opération d'équipements qui contiennent de l'huile moteur, ou l'équivalentPROC20   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts de matière en vracPROC8b  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |   |
|---|---|
| l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement spécialiséPROC8b   |   |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement non spécialiséPROC8a  | éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.   |
| Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvertIntérieurPROC17PROC18   | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.   |
| Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvertExtérieurPROC17   | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.  |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machinePROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Maintenance (d'articles de matériel plus grands) et montage de machineL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Etablissement spécialiséPROC8b | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.  |
| Maintenance des petits articlesL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).Etablissement non spécialiséPROC8a                                    | Purger ou éliminer la substance de l'équipement avant une ouverture ou de la maintenance.   |
| Usage de lubrifiant pour moteursPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| ManuelLaminage, BrosagePROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| PulvérisationPROC11   | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure).<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| Traitement par trempage et coulagePROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.  |

### Section 2.2

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

La substance est une UVCB complexe

Principalement hydrophobe

Facilement biodégradable.

### Quantités utilisées

Part du tonnage européen utilisée dans la région:

0,1

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):

12



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 5,0E-04 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 5,8E-03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 1,6E-02 |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |         |
| Rejet continu.   |         |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  | 1,5E-01 |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  | 5,0E-02 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):   | 5,0E-02 |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 40      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2.000   |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

### SECTION 3      ESTIMATION DE L'EXPOSITION

#### Section 3.1 - Santé

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

#### Section 3.2 - Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

### SECTION 4      CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000787</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1   |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs)/aux huiles de laminage dans des systèmes fermés et encapsulés y compris exposition occasionnelle lors du transport, du laminage, de la malléabilisation, de la coupe, de l'usinage, de l'application automatique d'anticorrosion, de la maintenance de l'installation, de la vidange, de l'élimination des huiles usagées. |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| SECTION 2  |  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  |  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |  |   |  |
| Forme physique du produit  |  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  |  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |  |   |  |
| Scénarios contributeurs  |  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts de matière en vracPROC8b  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.PROC8bPROC5PROC9   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| Méthode d'échantillonnagePROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Opérations d'usinage du métal-PROC17   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Traitement par trempage et coulagePROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| PulvérisationPROC7   | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| ManuelLaminage, BrosagePROC10  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Laminage/façonnage automatique des métauxUtiliser dans des systèmes confinésL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC2 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Laminage/façonnage semi-automatique des métauxL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC17                              | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementEtablissement spécialiséPROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementEtablissement non spécialiséPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Stockage.PROC1PROC2  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.   |

| Section 2.2      Contrôle de l'exposition de l'environnement  |         |
|---|---------|
| La substance est une UVCB complexe  |         |
| Principalement hydrophobe   |         |
| Facilement biodégradable.   |         |
| Quantités utilisées   |         |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1     |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 10      |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 1       |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 10      |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 500     |
| Fréquence et durée d'utilisation  |         |
| Rejet continu.  |         |
| Jours d'émission (jours/année):   | 20      |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100     |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement                                      |         |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques): | 2,0E-02 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 3,0E-05 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 0       |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 70      |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 8,3E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Section 3.2 - Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

### SECTION 4

### CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

Scénario d'exposition - Travailleur

Table with 2 columns: Section 1, Intitulé de scénario d'exposition. Rows include Titre, Descripteur d'utilisation, and Procédés et activités couverts par le scénario.

Table with 2 columns: Section 2, Conditions opérationnelles d'utilisation et mesures de gestion des risques. Rows include Section 2.1, Caractéristique du produit, Fréquence et durée d'utilisation, Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition, Scénarios contributeurs, and Mesures de gestion des risques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| spécialiséPROC8b                                      | fiée.  |
| Opérations d'usinage du métalPROC17                   | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure).  |
| ManuelLaminage, BrossagePROC10                        | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| PulvérisationPROC11                                   | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure).<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A/P2 ou mieux. |
| Traitement par trempage et coulagePROC13              | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Nettoyage et maintenance de l'équipement-PROC8aPROC8b | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.   |
| Stockage.PROC1PROC2                                   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.   |

| Section 2.2  |  | Contrôle de l'exposition de l'environnement |
|--|--|---|
| La substance est une UVCB complexe   |  |   |
| Principalement hydrophobe  |  |   |
| Facilement biodégradable.  |  |   |
| Quantités utilisées  |  |   |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  |  | 0,1   |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   |  | 5,0   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  |  | 5,0E-04                                     |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  |  | 2,5E-03                                     |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   |  | 6,8E-03                                     |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |   |
| Rejet continu.   |  |   |
| Jours d'émission (jours/année):  |  | 365   |
| Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques                        |  |   |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   |  | 10  |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  |  | 100   |
| Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement             |  |   |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  |  | 5,0E-02                                     |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:              |  | 2,5E-02                                     |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): |  | 0   |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 18      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |
|---|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

| SECTION 4  | CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION |
|--|---|
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |   |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |   |
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>   |   |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.  |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.   |   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.  |   |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).   |   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000790</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application par pulvérisation et peinture ainsi que traitement des déchets.  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| SECTION 2  |  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  |  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |  |   |  |
| Forme physique du produit  |  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  |  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |  |   |  |
| Scénarios contributeurs  |  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matièreUtiliser dans des systèmes confinésPROC1PROC2PROC3  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts par fûts/lotsPROC8b   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opérations de mélange (systèmes fermés)PROC3   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts)PROC4  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Formant un moulePROC14   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opérations de coulage(systèmes ouverts)L'opération est effectuée   |  | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante). Génération d'aérosols dus à une température de traitement élevéePROC6             |  |
| PulvérisationMachinePROC7   | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. |
| PulvérisationManuelPROC7  | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure). éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.  |
| ManuelLaminage, BrosagePROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Trempage, immersion et coulagePROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.   |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>   |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 70   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 1  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 70   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 3,5E+03  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 20   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                                   | 1,0  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                          | 3,0E-06  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant   | 0  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |  |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.                                   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 80      |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 6,5E+06 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0 Date de révision: 27.12.2024 Numéro de la FDS: 800001005781 Date de dernière parution: 28.03.2024 Date d'impression 03.01.2025

Scénario d'exposition - Travailleur

|  |  |
|--|--|
| 300000000791                                   |  |
| SECTION 1                                      | INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION  |
| Titre  | Utilisation comme liant et comme agent séparateur- Activités professionnelles  |
| Descripteur d'utilisation                      | Secteur d'utilisation: SU22 Catégories de processus: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Catégories de rejets dans l'environnement: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1 |
| Procédés et activités couverts par le scénario | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application par pulvérisation et peinture ainsi que traitement des déchets.   |

|   |   |
|---|---|
| SECTION 2   | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |
| Section 2.1   | Contrôle de l'exposition du travailleur   |
| Caractéristique du produit  |   |
| Forme physique du produit   | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article   | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |
| Fréquence et durée d'utilisation  |   |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  |   |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition  |   |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |
| Scénarios contributeurs   | Mesures de gestion des risques  |

|   |   |
|---|---|
| Transferts de matière en vracUtiliser dans des systèmes confinésPROC1PROC2PROC3 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.            |
| Transferts par fûts/lotsPROC8aPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.            |
| Opérations de mélange (systèmes fermés)PROC3                                    | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.            |
| Opérations de mélange (systèmes ouverts)PROC4                                   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.            |
| Formant un moulePROC14  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.            |
| Opérations de coulage(systèmes ou-  | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |   |
|---|---|
| verts)L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC6  |   |
| PulvérisationMachinePROC11  | Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.<br>, ou:<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. |
| PulvérisationManuelPROC11   | Assurer un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (renouvellement d'air de 5 à 15 fois par heure).<br>éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures.  |
| ManuelLaminage, Bros-sagePROC10   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.  |
| <b>Section 2.2      Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>   |   |
| La substance est une UVCB complexe  |   |
| Principalement hydrophobe   |   |
| Facilement biodégradable.   |   |
| <b>Quantités utilisées</b>  |   |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1   |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 30  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 5,0E-04   |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 1,5E-02   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 4,1E-02   |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |   |
| Rejet continu.  |   |
| Jours d'émission (jours/année):   | 365   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |   |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10  |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100   |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |   |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):   | 9,5E-01   |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:   | 2,5E-02   |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):  | 2,5E-02   |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |   |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |   |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |   |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |   |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |   |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 82      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |
|---|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000792</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Utilisation dans les produits agrochimiques- Activités professionnelles   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Utilisation de ressources agrochimiques pour vaporisation manuelle ou mécanique, fumage et enfumage ; y compris nettoyage des appareils et élimination des déchets.   |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  |   | Mesures de gestion des risques   |
| Transfert / déversement à partir de conteneurs-PROC8b  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Mélange dans des conteneurs.PROC4  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Pulvérisation/production manuelle de brouillard-PROC11   |   | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A/P2 ou mieux.  |
| Pulvérisation/production de brouillard par machinePROC11   |   | Appliquer à l'intérieur d'une cabine ventilée équipée d'un filtre à air à pression positive et avec un facteur de protection >20. , ou:<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A/P2 ou mieux. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc.PROC13   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>     |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 610  |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 2,0E-03  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 1,2  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 3,4  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 365  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):   | 9,0E-01  |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:   | 1,0E-02  |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):  | 9,0E-02  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par les sols.   |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):   | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                     | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                 | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>   |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.                                     |  |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 4,7E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|   |
|---|
| risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |
|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000793</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Utilisation comme combustible- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou carburant additif), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets.                |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vracEtablissement spécialiséPROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Utilisation comme combustible(systèmes fermés)PROC16PROC3  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Nettoyage et maintenance de l'équipementPROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Stockage.PROC1PROC2  | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Section 2.2</b>   |  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b> |
| La substance est une UVCB complexe   |  |  |
| Principalement hydrophobe  |  |  |
| Facilement biodégradable.  |  |  |
| <b>Quantités utilisées</b>   |  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  |  | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   |  | 15   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  |  | 1  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  |  | 15   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   |  | 750  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |  |  |
| Rejet continu.   |  |  |
| Jours d'émission (jours/année):  |  | 20   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   |  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  |  | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |  |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  |  | 5,0E-03  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   |  | 1,0E-05  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  |  | 0  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |  |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |  |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |  |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |  |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |  |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  |  | 95   |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      |  | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  |  | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |  |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |  |  |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |  |  |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   |  | 93,6   |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : |  | 93,6   |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  |  | 1,5E+06  |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique   |  | 2,0E+03  |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| (m3/jour):  |  |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>   |  |
| Les émissions dues à la combustion sont limitées grâce aux dispositifs exigés pour la réduction des gaz d'échappement.<br>Les émissions dues à la combustion des déchets sont prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. |  |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>  |  |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet.   |  |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000794</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Utilisation comme combustible- Activités professionnelles   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou carburant additif), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets.                         |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vracEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Approvisionnement en carburantEtablissement spécialisé-PROC8b  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Utilisation comme combustible(systèmes fermés)PROC16   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| Nettoyage et maintenance de l'équipement PROC8a   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage. PROC1   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>     |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 15   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 5,0E-04  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 7,5E-03  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 2,1E-02  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 365  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):   | 1,0E-04  |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:   | 1,0E-05  |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):  | 1,0E-05  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):   | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                     | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                 | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>   |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.                                     |  |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>   |  |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)  | 93,6   |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station            | 93,6   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |         |
|---|---------|
| d'épuration publique) (%) :   |         |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):   | 53      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):   | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>   |         |
| Les émissions dues à la combustion sont limitées grâce aux dispositifs exigés pour la réduction des gaz d'échappement.<br>Les émissions dues à la combustion des déchets sont prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>  |         |
| Cette substance est brûlée durant l'utilisation et ne produit aucun déchet.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |
|---|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |
|---|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000796</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Fluides fonctionnels- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans les outils, y compris pendant leur maintenance et leur transfert de matériel. |

| SECTION 2  |  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|--|---|--|
| Section 2.1  |  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |  |   |  |
| Forme physique du produit  |  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  |  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |  |   |  |
| Scénarios contributeurs  |  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement non spécialiséPROC8a  |  | Utiliser des pompes pour le fût.  |  |
| Transfert / déversement à partir de conteneursPROC9  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.PROC9  |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC1PROC2PROC3   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Opération d'équipements qui contiennent de l'huile moteur, ou l'équivalentPROC20   |  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| Opération d'équipements qui contiennent de l'huile moteur, ou l'équivalentL'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC20 | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.               |
| Remanufacture des articles de deuxième choixPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.               |
| Maintenance de l'équipement-PROC8a  | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.           |
| <b>Section 2.2</b>  | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>               |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 15   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 5,0E-04  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 7,5E-03  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 2,1E-02  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 365  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):   | 5,0E-02  |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:   | 2,5E-02  |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):  | 2,5E-02  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.   |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                         |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):   | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):   | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de  | 0  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.   |         |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 52      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>SECTION 4</b>  | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>  |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>   |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|  |
|--|
| déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.   |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000795</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Fluides fonctionnels- Industriel  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans des locaux industriels, y compris pendant leur maintenance et le transfert de matériel. |

| SECTION 2   | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|---|---|--|
| Section 2.1   | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit  |   |  |
| Forme physique du produit   | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.   |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article   | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation  |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition  |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). |   |  |
| On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.   |   |  |
| Scénarios contributeurs   | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vrac(systèmes fermés)PROC1PROC2  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialiséPROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Garnissage d'articles/d'équipement(systèmes fermés)PROC9  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.Etablissement non spécialiséPROC8a                                | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |  |
|---|--|
| fermés)PROC2  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Remanufacture des articles de deuxième choixPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Maintenance de l'équipement-PROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2      Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| La substance est une UVCB complexe  |  |
| Principalement hydrophobe   |  |
| Facilement biodégradable.   |  |
| <b>Quantités utilisées</b>  |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:   | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):  | 15   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:   | 0,67   |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):   | 10   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):  | 500  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>   |  |
| Rejet continu.  |  |
| Jours d'émission (jours/année):   | 20   |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>  |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:  | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:   | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>   |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                                   | 5,0E-03  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):                          | 3,0E-05  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant   | 1,0E-03  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>   |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.                           |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b> |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .   |  |
| Eviter les déversements de substance non diluée dans le réseau des eaux usées du site ou les récupérer à ce niveau.                                   |  |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.   |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):   | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                     | 0  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                 | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>   |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.   |  |
| La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 8,3E+05 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des techno-   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---

|                                       |
|---------------------------------------|
| logies in situ, isolées ou combinées. |
|---------------------------------------|

|  |
|--|
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ). |
|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000802</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Utilisation dans les produits routiers et les produits de construction- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1          |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | application de revêtements et d'agglomérants de surface dans le bâtiment et les travaux publics y compris l'utilisation de pavés, de mastic manuel et dans la pose de toitures et de membranes d'étanchéification.. |

|  |  |  |
|--|--|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES   |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur  |  |
| Caractéristique du produit   |  |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur < 0,5 kPa à STP.  |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).,          |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |  |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |  |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |  |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |  |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques   |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement non spécialiséPROC8a  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé- L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).PROC8b   | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures. |  |
| ManuelLaminage, Bros-  | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.   |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| sagePROC10   |  |
| Pulvérisation/production de brouillard par machi-<br>neL'opération est effectuée<br>à température élevée (><br>20°C au-dessus de la tem-<br>pérature am-<br>biente).PROC11 | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre<br>de Type A ou mieux.<br>Limiter la teneur de la substance dans le mélange à 50 %. |
| Pulvérisation/production de brouillard par ma-<br>chinePROC11  | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.<br>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre<br>de Type A ou mieux.  |
| Trempage, immersion et<br>coulagePROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Remplissage de fûts et de<br>petits conditionne-<br>mentsPROC9   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.   |
| Nettoyage et maintenance<br>de l'équipementPROC8a  | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipe-<br>ment.  |
| <b>Section 2.2</b>   | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>   |
| La substance est une UVCB complexe   |  |
| Principalement hydrophobe  |  |
| Facilement biodégradable.  |  |
| <b>Quantités utilisées</b>   |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 22   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 5,0E-04  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 1,1E-02  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 3,0E-02  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |  |
| Rejet continu.   |  |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |  |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application<br>(seulement régional):   | 9,5E-01  |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large<br>application:   | 1,0E-02  |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application<br>(seulement régional):  | 4,0E-02  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter<br/>les rejets</b>  |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur<br>des estimations issues de procédés conventionnels.   |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déverse-<br/>ments, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                |  |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 77      |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre.<br>Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|                 |                                 |                                   |   |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>14.0 | Date de révision:<br>27.12.2024 | Numéro de la FDS:<br>800001005781 | Date de dernière parution: 28.03.2024<br>Date d'impression 03.01.2025 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000806</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Inervention en laboratoires- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC10, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC2, ERC4 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.   |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |     |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |     |
| Caractéristique du produit   |   |     |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP.  |     |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |     |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |     |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |     |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |     |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |     |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |     |
| Activités de laboratoire-PROC15  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |     |
| NettoyagePROC10  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |     |
| Section 2.2  | Contrôle de l'exposition de l'environnement   |     |
| La substance est une UVCB complexe   |   |     |
| Principalement hydrophobe  |   |     |
| Facilement biodégradable.  |   |     |
| Quantités utilisées  |   |     |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  |   | 0,1 |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   |   | 2,5 |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  |   | 0,8 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  |   | 2,0 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   |   | 100 |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |     |
| Rejet continu.   |   |     |
| Jours d'émission (jours/année):  |   | 20  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  | 2,5E-02 |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 2,0E-02 |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 1,0E-04 |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 3,1E+03 |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>           | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b> |                                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

### Section 3.2 - Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

### SECTION 4

### CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000810</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Inervention en laboratoires- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC10, PROC15<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.   |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |         |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |         |
| Caractéristique du produit   |   |         |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP.  |         |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |         |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |         |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |         |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |         |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |         |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |         |
| Activités de laboratoire-PROC15  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |         |
| NettoyagePROC10  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |         |
| Section 2.2  | Contrôle de l'exposition de l'environnement   |         |
| La substance est une UVCB complexe   |   |         |
| Principalement hydrophobe  |   |         |
| Facilement biodégradable.  |   |         |
| Quantités utilisées  |   |         |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  |   | 0,1     |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   |   | 2,0     |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  |   | 5,0E-04 |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  |   | 1,0E-03 |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   |   | 2,7E-03 |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |         |
| Rejet continu.   |   |         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Jours d'émission (jours/année):  | 365     |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |         |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10      |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100     |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |         |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  | 5,0E-01 |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:  | 5,0E-01 |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):   | 0       |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |         |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |         |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |         |
| danger pour l'environnement causé par eau douce .  |         |
| Aucun traitement des eaux usées nécessaire.  |         |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0       |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0       |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0       |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |         |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |         |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6    |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6    |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 6,8     |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):  | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>  |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>   |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.   |         |

### SECTION 3

### ESTIMATION DE L'EXPOSITION

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Section 3.1 - Santé

Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail.

### Section 3.2 - Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk.

## SECTION 4

### CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION

#### Section 4.1 - Santé

Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent.

#### Section 4.2 - Environnement

Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site.

L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.

L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.

De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC (<http://cefic.org>).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |   |
|---|---|
| <b>300000000815</b>                                   |   |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>  |
| <b>Titre</b>  | Produits chimiques de traitement de l'eau- Industriel   |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU3<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1 |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Comprend l'application de la substance pour le traitement de l'eau en secteur industriel en systèmes ouverts et fermés.   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP.  |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  | Mesures de gestion des risques  |  |
| Transferts de matière en vracUtiliser dans des systèmes confinésPROC2  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé-PROC8b   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes fermés)Utiliser dans des procédés par lots confinésPROC3   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Déversement à partir de petits conteneursPROC13  | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.  |  |
| Maintenance de l'équipementPROC8a  | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.                      |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| Stockage.PROC1   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |
| <b>Section 2.2</b>   | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>     |
| La substance est une UVCB complexe   |  |
| Principalement hydrophobe  |  |
| Facilement biodégradable.  |  |
| <b>Quantités utilisées</b>   |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 55   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 0,54   |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 30   |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 100  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |  |
| Rejet continu.   |  |
| Jours d'émission (jours/année):  | 300  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |  |
| Part des rejets dans l'air issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):  | 5,0E-02  |
| Part des rejets dans les eaux usées issus des procédés (rejet initial avant application des mesures de gestion des risques):   | 9,5E-01  |
| Part des rejets dans le sol issus des procédés (rejet initial avant  | 0  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |  |
| Risques d'une exposition de l'environnement au travers des sédiments d'eau douce.  |  |
| Traitement des eaux usées in situ obligatoire.   |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 95,8   |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 34,9   |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |  |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |  |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6   |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 95,8   |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|   |         |
|---|---------|
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour): | 100     |
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):   | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>                           |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>  |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

### Scénario d'exposition - Travailleur

|   |  |
|---|--|
| <b>300000000820</b>                                   |  |
| <b>SECTION 1</b>                                      | <b>INTITULÉ DE SCÉNARIO D'EXPOSITION</b>   |
| <b>Titre</b>  | Produits chimiques de traitement de l'eau- Activités professionnelles  |
| <b>Descripteur d'utilisation</b>                      | <b>Secteur d'utilisation:</b> SU22<br><b>Catégories de processus:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13<br><b>Catégories de rejets dans l'environnement:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1  |
| <b>Procédés et activités couverts par le scénario</b> | Couvre l'utilisation de la substance pour le traitement de l'eau dans les installations industrielles, dans des systèmes clos ou confinés, y compris les expositions accidentelles pendant les transferts de matières et le nettoyage des équipements. |

| SECTION 2  | CONDITIONS OPERATIONNELLES D'UTILISATION ET MESURES DE GESTION DES RISQUES                                  |  |
|--|---|--|
| Section 2.1  | Contrôle de l'exposition du travailleur   |  |
| Caractéristique du produit   |   |  |
| Forme physique du produit  | Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP.  |  |
| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article  | Couvre une utilisation de la substance/du produit pouvant aller jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)., |  |
| Fréquence et durée d'utilisation   |   |  |
| Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).   |   |  |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition   |   |  |
| On part du principe d'une utilisation à une température n'excédant pas 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).<br>On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre. |   |  |
| Scénarios contributeurs  |   | Mesures de gestion des risques                         |
| Transferts par fûts/ lotsEtablissement spécialisé-PROC8b   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Expositions générales (systèmes fermés)PROC3   |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Expositions générales (systèmes ouverts)PROC4  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Déversement à partir de petits conteneursPROC13  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Maintenance de l'équipementPROC8a  |   | Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.     |
| Stockage.PROC1PROC2  |   | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Section 2.2</b>   | <b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b> |
| La substance est une UVCB complexe   |  |
| Principalement hydrophobe  |  |
| Facilement biodégradable.  |  |
| <b>Quantités utilisées</b>   |  |
| Part du tonnage européen utilisée dans la région:  | 0,1  |
| Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):   | 25   |
| Part du tonnage régional utilisée localement:  | 6,0E-02  |
| Tonnage annuel du site (tonnes/an):  | 1,5  |
| Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):   | 4,0  |
| <b>Fréquence et durée d'utilisation</b>  |  |
| Rejet continu.   |  |
| Jours d'émission (jours/année):  | 365  |
| <b>Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques</b>   |  |
| Facteur de dilution de l'eau douce locale:   | 10   |
| Facteur de dilution de l'eau de mer locale:  | 100  |
| <b>Autres conditions opérationnelles influant sur l'exposition de l'environnement</b>  |  |
| Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):  | 1,0E-02  |
| Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application:  | 9,9E-01  |
| Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):   | 0  |
| <b>Conditions et mesures techniques au niveau des procédés (à la source) pour éviter les rejets</b>  |  |
| En raisons de pratiques qui diffèrent selon les sites, on se fondera sur des estimations issues de procédés conventionnels.  |  |
| <b>Conditions et mesures techniques sur le site visant à réduire ou limiter les déversements, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol.</b>                  |  |
| danger pour l'environnement causé par les sols.  |  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  |  |
| Traiter les rejets dans l'air pour atteindre une efficacité typique d'élimination de (%):  | 0  |
| Traiter les eaux usées sur site (avant leur rejet dans le milieu naturel) pour atteindre le niveau exigé d'élimination de >= (%):                                      | 0,7  |
| En cas de rejet vers une station d'épuration publique, il est inutile de procéder à un traitement secondaire des eaux usées sur site.                                  | 0  |
| <b>Mesures organisationnelles visant à éviter/limiter les rejets depuis le site</b>  |  |
| Ne pas épandre les boues industrielles sur les sols naturels.<br>La boue doit être incinérée, stockée ou traitée.  |  |
| <b>Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales</b>  |  |
| Élimination estimée de la substance des eaux usées via une station d'épuration des eaux usées publique (%)   | 93,6   |
| Efficacité totale de l'élimination dans les eaux usées après application des mesures de gestion des risques sur site et hors site (station d'épuration publique) (%) : | 93,6   |
| Tonnage maximal autorisé sur le site (MSafe) établi à partir des rejets après un traitement complet des eaux usées (kg/jour):  | 48   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

Version 14.0      Date de révision: 27.12.2024      Numéro de la FDS: 800001005781      Date de dernière parution: 28.03.2024  
Date d'impression 03.01.2025

|  |         |
|--|---------|
| Capacité de traitement présumée de la station d'épuration publique (m3/jour):                                | 2,0E+03 |
| <b>Conditions et mesures relatives au traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>          |         |
| Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |
| <b>Conditions et mesures relatives à la valorisation externe des déchets</b>                                 |         |
| Recyclage externe et valorisation des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>SECTION 3</b>  | <b>ESTIMATION DE L'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 3.1 - Santé</b>  |                                   |
| Sauf indication contraire, l'outil d'évaluation ciblée des risques (TRA) du Centre européen sur la toxicologie et l'écotoxicologie des produits chimiques (ECETOC) a été utilisé pour estimer les expositions en milieu de travail. |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 3.2 - Environnement</b>  |  |
| La méthode des blocs d'hydrocarbures (Hydrocarbon Block Method - HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale selon le modèle PetroRisk. |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>SECTION 4</b>   | <b>CONSEILS POUR VERIFIER LA CONFORMITÉ AU SCÉNARIO D'EXPOSITION</b> |
| <b>Section 4.1 - Santé</b>   |  |
| Les expositions prédites ne sont pas prévues excéder les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) / la dose dérivée à effet minimum (DMEL) si les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la rubrique 2 sont mises en oeuvre. Si d'autres mesures de gestion des risques / conditions opérationnelles étaient prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont gérés à un niveau au moins équivalent. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Section 4.2 - Environnement</b>  |  |
| Les conseils sont fondés sur de présumées conditions d'exploitation qui peuvent ne pas être applicables sur tous les sites. Des ajustements peuvent donc s'avérer nécessaires pour déterminer des mesures de gestion des risques appropriées et adaptées au site. |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination pour les eaux usées peut être atteinte grâce à des technologies sur / hors site, isolées ou combinées.  |  |
| L'efficacité requise en matière d'élimination dans l'air peut être atteinte grâce à des technologies in situ, isolées ou combinées.   |  |
| De plus amples détails sur les méthodes d'ajustements et les technologies de gestion des risques se trouvent dans la fiche explicative SpERC du Conseil européen des industries chimiques - CEFIC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).            |  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement CE n° 1907/2006 tel que modifié à la date de la présente FDS

## ShellSol A100 High Cumene

|         |                   |                   |                                       |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 28.03.2024 |
| 14.0    | 27.12.2024        | 800001005781      | Date d'impression 03.01.2025          |

---