

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : URALANE® 5774-1 C US

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

Utilisation de la substance/du mélange : Durcisseur

Restrictions d'emploi recommandées : Destiné exclusivement à l'usage industriel.

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
Adresse : Grijpenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique  
Téléphone : +41 61 299 20 41  
Téléfax : +41 61 299 20 40  
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Centres Antipoison et de Toxicovigilance:  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0 825 812 822  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 32 36 36  
PARIS: 01 40 05 48 48  
RENNES: 02 99 59 22 22  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée: 23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                        | H302: Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                              | H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
| Cancérogénicité, Catégorie 2                                                       | H351: Susceptible de provoquer le cancer.                                                                            |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2                                         | H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 2  | H371: Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 1 | H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                  | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1              | H410: Très 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 | : | H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
|                    |   | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
|                    |   | H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
|                    |   | H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                            |
|                    |   | H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                                               |
|                    |   | H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                                               |
|                    |   | H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|                    |   | H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |

Conseils de prudence : Prévention:

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                              |
| P260 | Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                        |
| P264 | Se laver la peau soigneusement après manipulation.                                                                                     |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                  |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**Intervention:**

P391 Recueillir le produit répandu.

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline)  
phosphate de tris(méthylphényle)  
3-aminopropyltriéthoxysilane  
formaldéhyde

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

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.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

| Nom Chimique                      | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Concentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline) | 19900-65-3<br>243-420-1<br>612-141-00-0                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 2; H371<br>(Foie)<br>STOT RE 1; H372<br>(Foie)<br>STOT RE 2; H373<br>(Reins)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1 | >= 10 -<br>< 20          |

**URALANE® 5774-1 C US**

Version 2.2      Date de révision: 09.04.2025      Numéro de la FDS: 400001010057      Date de dernière parution: 08.12.2023  
Date de la première version publiée: 23.04.2015

Date d'impression 11.09.2025

|                                                  |                                                           |                                                                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                  |                                                           | Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10                                                                                      |                 |
|                                                  |                                                           | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                  |                 |
|                                                  |                                                           | Toxicité aiguë par voie orale:<br>444 mg/kg                                                                                                      |                 |
| phosphate de tris(méthylphényle)                 | 1330-78-5<br>215-548-8                                    | Repr. 2; H361<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                | >= 10 -<br>< 20 |
|                                                  |                                                           | Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1                             |                 |
| Formaldehyde, polymer with 2-ethylbenzenamine    | 69178-41-2<br>Polymère                                    | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                               | >= 1 - <<br>10  |
| 4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline)         | 5285-60-9<br>226-122-6                                    | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                               | >= 1 - <<br>10  |
|                                                  |                                                           | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                  |                 |
|                                                  |                                                           | Toxicité aiguë par voie orale:<br>1 380 mg/kg                                                                                                    |                 |
| 1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | 102-60-3<br>203-041-4<br>01-2119552434-41                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                               | >= 1 - <<br>10  |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane                     | 919-30-2<br>213-048-4<br>612-108-00-0<br>01-2119480479-24 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317                                                             | >= 0,1 -<br>< 1 |
|                                                  |                                                           | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                  |                 |
|                                                  |                                                           | Toxicité aiguë par voie orale:<br>1 491 mg/kg                                                                                                    |                 |
| formaldéhyde                                     | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341 | < 0,1           |

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

|                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                              |          | <p>Carc. 1B; H350</p> <p>Limite de concentration spécifique</p> <p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>&gt;= 25 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>5 - &lt; 25 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>5 - &lt; 25 %</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>&gt;= 5 %</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>&gt;= 0,2 %</p> <p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>&gt;= 25 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>5 - &lt; 25 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>5 - &lt; 25 %</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>&gt;= 5 %</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>&gt;= 0,2 %</p> |              |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| phosphate de triphényle (composant)                                                                          | 115-86-6 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 0,1 - < 1 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Traiter de façon symptomatique.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. |

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                   |
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.                                                                                                                                                                                                                   |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                     |
| En cas d'ingestion              | : | Faire immédiatement vomir et appeler le médecin.<br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : | Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Susceptible d'induire des anomalies génétiques.<br>Susceptible de provoquer le cancer.<br>Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| Traitement | : | Traiter de façon symptomatique. |
|------------|---|---------------------------------|

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

**5.1 Moyens d'extinction**

- |                                  |   |                                                                                                              |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche           |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie |

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

- |                                                        |   |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Produits de combustion dangereux : Ammoniaque  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

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

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

- ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Précautions pour le stockage en commun : Pour les matériaux incompatibles, veuillez vous référer à la section 10 de cette FDS.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.
- Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

**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   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------|--------|
| formaldéhyde                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50-00-0 | VME                                | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3  | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 1B - Substances devant être assimilées à des substances pour l'homme, Mutagène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets mutagènes possibles, Sensibilisation cutanée, Valeurs limites réglementaires |         |                                    |                        |        |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

Version 2.2      Date de révision: 09.04.2025      Numéro de la FDS: 400001010057      Date de dernière parution: 08.12.2023  
Date de la première version publiée: 23.04.2015

Date d'impression 11.09.2025

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                       |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
|  | contraignantes                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                       |            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | FR VLE     |
|  | Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 1B - Substances devant être assimilées à des substances pour l'homme, Mutagène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets mutagènes possibles, Sensibilisation cutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |            |                       |            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | STEL       | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |
|  | Information supplémentaire: Sensibilisation cutanée, Agents cancérogènes ou mutagènes                                                                                                                                                                                                        |            |                       |            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TWA        | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
|  | Information supplémentaire: Sensibilisation cutanée, Agents cancérogènes ou mutagènes                                                                                                                                                                                                        |            |                       |            |

### 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              |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 29,4 mg/m3          |
|                                                  | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 4,2 mg/kg           |
|                                                  | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 8,7 mg/m3           |
|                                                  | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 2,5 mg/kg           |
|                                                  | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques              | 2,5 mg/kg           |
| 4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline)                | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 0,0148 mg/m3        |
|                                                  | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 0,0042 mg/kg        |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane                     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 59 mg/m3            |
|                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Effets systémiques, Exposition à court terme | 59 mg/m3            |
|                                                  | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 8,3 mg/kg p.c./jour |
|                                                  | Travailleurs       | Dermale            | Effets systémiques, Exposition à court terme | 8,3 mg/kg p.c./jour |
|                                                  | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques              | 17,4 mg/m3          |
|                                                  | Consommateurs      | Inhalation         | Effets systémiques, Exposition à court terme | 17,4 mg/m3          |
|                                                  | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 5 mg/kg p.c./jour   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

Version 2.2      Date de révision: 09.04.2025      Numéro de la FDS: 400001010057      Date de dernière parution: 08.12.2023  
Date de la première version publiée: 23.04.2015

Date d'impression 11.09.2025

|              | Consommateurs | Dermale    | Effets systémiques, Exposition à court terme | 5 mg/kg p.c./jour   |
|--------------|---------------|------------|----------------------------------------------|---------------------|
| formaldéhyde | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 9 mg/m3             |
|              | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux                   | 0,375 mg/m3         |
|              | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets locaux                         | 0,75 mg/m3          |
|              | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 240 mg/kg p.c./jour |
|              | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets locaux                   | 0,037 mg/cm2        |
|              | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 3,2 mg/m3           |
|              | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux                   | 0,1 mg/m3           |
|              | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 102 mg/kg p.c./jour |
|              | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets locaux                   | 0,012 mg/cm2        |
|              | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 4,1 mg/kg p.c./jour |

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

| Nom de la substance                                           | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol              | Eau douce                            | 0,085 mg/l                 |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Eau de mer                           | 0,0085 mg/l                |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Eau douce - intermittent             | 1,51 mg/l                  |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | 0,193 mg/kg                |
|                                                               | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                            |
|                                                               | Sédiment marin                       | 0,0193 mg/kg               |
|                                                               | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                            |
|                                                               | Sol                                  | 0,0183 mg/kg               |
|                                                               | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                            |
| Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica | Sédiment d'eau douce                 | > 100 mg/kg                |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Sol                                  | 23 mg/kg                   |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
| 3-aminopropyltriéthoxysilane                                  | Eau douce                            | 0,33 mg/l                  |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Eau de mer                           | 0,033 mg/l                 |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Station de traitement des eaux usées | 13 mg/l                    |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                            |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | 1,2 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                               | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                            |
|                                                               | Sédiment marin                       | 0,12 mg/kg poids           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

|  |                                  |                                |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
|  |                                  | sec (p.s.)                     |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre |                                |
|  | Sol                              | 0,05 mg/kg poids<br>sec (p.s.) |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre |                                |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : 10 - 480 min

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

Matériel : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
Délai de rupture : > 8 h

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : 10 - 480 min

Matériel : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
Délai de rupture : > 8 h

Remarques : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

|                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtre de type | : l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.<br>L'équipement doit être conforme à l'EN 14387<br>Type mixte protégeant des particules, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (AK-P) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                 |
| Couleur                                                               | : beige                                                   |
| Odeur                                                                 | : type amine                                              |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                   |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : Donnée non disponible                                   |
| Inflammabilité                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'éclair                                                        | : 100 °C<br>Méthode: Evalué(e), coupelle fermée           |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition                                          | : > 200 °C                                                |
| pH                                                                    | : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)     |
| Viscosité                                                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                                                  | : 60 000 mPa,s (25 °C)                                    |
| Solubilité(s)                                                         |                                                           |
| Hydrosolubilité                                                       | : insoluble (20 °C)                                       |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur               | : < 1 hPa (20 °C)                                         |
| Densité                          | : 1,15 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                    |
| Densité relative                 | : 1,15 - 1,4 (25 °C)                                      |
| Densité de vapeur relative       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Caractéristiques de la particule | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**9.2 Autres informations**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Miscibilité avec l'eau | : non miscible          |
| Poids moléculaire      | : Donnée non disponible |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : Pas de dangers particuliers à signaler. |
|-----------------------|-------------------------------------------|

**10.4 Conditions à éviter**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Conditions à éviter | : Aucun(e) à notre connaissance. |
|---------------------|----------------------------------|

**10.5 Matières incompatibles**

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Matières à éviter | : Acides forts<br>Des bases fortes<br>Oxydants forts |
|-------------------|------------------------------------------------------|

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

**Produit:**

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : Estimation de la toxicité aiguë: 1 827 mg/kg<br>Méthode: Méthode de calcul |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas toxique en cas d'inhalation tel que défini par la réglementation des marchandises dangereuses.

Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 444 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Estimation de la toxicité aiguë: 444 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0,85 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2 080 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 20 000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 11,1 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 3 700 mg/kg  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.

**Formaldehyde, polymer with 2-ethylbenzenamine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1 000 mg/kg

**4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1 380 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 1 380 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3 000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2 890 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 491 - 2 688 mg/kg  
Méthode: EPA OTS 798.1175

Estimation de la toxicité aiguë: 1 491 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): > 5 ppm  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 4 075 mg/kg  
Méthode: Toxicité aiguë par voie cutanée  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**formaldéhyde:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 640 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 463 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 270 mg/kg  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Méthode : OPPTS 870.2500  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### phosphate de tris(méthylphényle):

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### 4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

### 3-aminopropyltriéthoxysilane:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Provoque des brûlures.

### formaldéhyde:

Espèce : Lapin  
Evaluation : Provoque des brûlures.  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### 4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : EPA OTS 798.4500  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### phosphate de tris(méthylphényle):

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### 4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### 1,1',1'',1'''-éthylenedinitrilotétrapropane-2-ol:

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant  
Résultat : Irritant pour les yeux.

### 3-aminopropyltriéthoxysilane:

Espèce : Lapin



**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**formaldéhyde:**

Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Humain  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):**

Voies d'exposition : Peau  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

**formaldéhyde:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Voies respiratoires  
Espèce : Souris  
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Durée d'exposition: 72 h  
Dose: 56 - 140 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: N'est pas classé en raison de données non concluantes.

Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 9.3 - 37 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: positif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagénicité in vivo sur des cellules somatiques, soutenus par des résultats positifs de tests in vitro d'études de mutagénicité ou de la relation structure chimique activité pour connaître la mutagénicité sur les cellules germinales.

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

**4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):**

Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**formaldéhyde:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Résultat: positif

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Résultat: positif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Concentration: 0, 3.75, 7.5, 15 µg/mL  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Germe + Somatique  
Résultat: Des résultats positifs ont été obtenus dans certains tests in vivo.

Type de Test: test in vivo  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 0.7/2/5.8/9.1 ppm  
Résultat: négatif

Type de Test: test in vivo  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 0.7/2/5.8/9.1 ppm  
Résultat: négatif

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Type de Test: test in vivo  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Inhalation (gaz)  
Dose: 0.7/2/5.8/9.1/15.2 ppm  
Résultat: positif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagénicité in vivo sur des cellules somatiques de non-mammifères, soutenus par des résultats positifs de tests in vitro d'études de mutagénicité.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Composants:****4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Dose : 9 - 10 mg/kg  
Fréquence du traitement : 24 heure  
Méthode : OCDE ligne directrice 451  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves limitées d'effets cancérogènes lors d'études effectuées sur les animaux

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène.

**formaldéhyde:**

Espèce : Rat, mâle  
Voie d'application : Inhalation  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 6 ppm  
Fréquence du traitement : 6 heure  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves suffisantes de carcinogénicité dans des études d'inhalation sur des animaux.

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Composants:****phosphate de tris(méthylphényle):**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 62,5 Poids

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

corporel mg / kg  
Organes cibles: Testicules, Ovaire  
Méthode: OCDE ligne directrice 415  
Résultat: positif

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 20, 100, 400, 750 milligramme par kilogramme  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 20 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OPPTS 870.3700  
Résultat: Incidences tératogènes.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

**1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 400 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**formaldéhyde:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Inhalation (gaz)  
Dose: 2/5/10 ppm  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEC: 5 ppm  
Toxicité pour le développement: NOAEC: 10 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Chien, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 3.1 and 9.4 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 50 d  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: > 9,4 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: LOAEL: > 9,4 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Ingestion                                        |
| Organes cibles     | : Foie                                             |
| Evaluation         | : Risque présumé d'effets graves pour les organes. |

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

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Ingestion                                                                                                      |
| Organes cibles     | : Foie                                                                                                           |
| Evaluation         | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Ingestion                                                                                                        |
| Organes cibles     | : Reins                                                                                                            |
| Evaluation         | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| LOAEL                | : 7,5 - 8 mg/kg/d       |
| Voie d'application   | : Ingestion             |
| Durée d'exposition   | : 2 160 h               |
| Nombre d'expositions | : 7 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL                | : 90 mg/kg/d            |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau  |
| Durée d'exposition   | : 2 160 h               |
| Nombre d'expositions | : 5 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

**phosphate de tris(méthylphényle):**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle  |
| NOEL               | : 1000 mg/kg            |
| Voie d'application | : Ingestion             |
| Durée d'exposition | : 2 160 h               |
| Méthode            | : Toxicité subchronique |

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol:**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL                | : 1000 mg/kg/d         |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 1 176 h              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                  |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë    |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL                | : 300 mg/kg/d          |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 1 176 h              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                  |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë    |

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL              | : 200 mg/kg             |
| Voie d'application | : Ingestion             |
| Durée d'exposition | : 2 160 h               |
| Méthode            | : Toxicité subchronique |

**formaldéhyde:**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                |
| NOAEL                | : 82 mg/kg                            |
| Voie d'application   | : par voie orale (eau potable)        |
| Durée d'exposition   | : 103 Weeks                           |
| Nombre d'expositions | : 7 days/week                         |
| Dose                 | : 5/25/125 mg/kg bw/day               |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 453           |
| Organes cibles       | : Appareil gastro-intestinal, Estomac |

**Toxicité par aspiration**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**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. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis(2-éthylaniline):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 20,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,35 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00525 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,146 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r : 0,4042 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1



**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

|                                                                                    |   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : | CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h                                                                 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: 0,01 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Espèce: Autres                                                                |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,1 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)<br>Type de Test: Essai en semi-statique |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)                            | : | 1                                                                                                                            |

**4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):****Évaluation Ecotoxicologique**

|                                             |   |                                                                |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : | Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu. |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|

**1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol:**

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 4 600 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: DIN 38412                            |
|                                                                                    | : | CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 2 700 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: DIN 38412                                                             |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | IC0 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.                                 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (autre): 150,67 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.                                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée: 23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 934 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 331 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 43 mg/l  
Durée d'exposition: 5,75 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

### **formaldéhyde:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 24,1 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 5,8 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 4,89 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 3,48 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les : CE50 (Bactérie): 20,4 mg/l

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

microorganismes

Durée d'exposition: 120 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique)

: NOEC: 1,04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**phosphate de tris(méthylphényle):**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des  
eaux usées)  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 80 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

**1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 107 mg/l  
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 36 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 302B

Inoculum: Boues domestique  
Concentration: 30 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 9 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.D.

**3-aminopropyltriéthoxysilane:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 8,95 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 67 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.A.

**formaldéhyde:**

Biodégradabilité : Type de Test: anaérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 1 360 mg/l

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 4 d  
Substance d'essai: Eau douce

Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 99 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 303A  
Substance d'essai: Eau douce

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 0,33 - 1,07 mg/l  
Le temps d'incubation: 5 d

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 1.07 mgO<sub>2</sub>/g

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### **Composants:**

##### **phosphate de tris(méthylphényle):**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,93

##### **4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 4 700

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,08  
Méthode: QSAR

##### **1,1',1'',1'''-éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,08 (25 °C)

##### **3-aminopropyltriéthoxysilane:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 3,4  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,7 (20 °C)  
pH: 7

##### **formaldéhyde:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 1  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,35 (25 °C)

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****phosphate de tris(méthylphényle):**

Répartition entre les : Koc: 4,31  
compartiments : Méthode: OCDE ligne directrice 121  
environnementaux

**4,4'-méthylènebis (N-sec- butyl aniline):**

Répartition entre les : Koc: 4,91  
compartiments : Méthode: QSAR  
environnementaux

**formaldéhyde:**

Répartition entre les : Koc: 15,9, log Koc: 1,202  
compartiments : Méthode: Méthode de calcul  
environnementaux

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

**Composants:****phosphate de triphényle (composant):**

Evaluation : La substance est considérée comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH pour l'environnement.

**12.7 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

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

- ADN : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE), TRICRESYL PHOSPHATE)
- ADR : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE), TRICRESYL PHOSPHATE)
- RID : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE), TRICRESYL PHOSPHATE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE), TRICRESYL PHOSPHATE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE), TRICRESYL PHOSPHATE)

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

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                      |
| <b>RID</b>  | : 9    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                      |
| <b>IATA</b> | : 9    |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADN**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |

**ADR**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| Code de restriction en tunnels    | : (-) |

**RID**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |

**IMDG**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Groupe d'emballage | : III      |
| Étiquettes         | : 9        |
| EmS Code           | : F-A, S-F |

**IATA (Cargo)**

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : 964           |
| Instruction d' emballage (LQ)                 | : Y964          |
| Groupe d'emballage                            | : III           |
| Étiquettes                                    | : Miscellaneous |

**IATA (Passager)**

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 964           |
| Instruction d' emballage (LQ)                    | : Y964          |
| Groupe d'emballage                               | : III           |
| Étiquettes                                       | : Miscellaneous |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

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

**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 - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)                                                                                                                             | : Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                                                                    | : phosphate de triphényle                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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>Numéro sur la liste 3<br><br>Numéro sur la liste 72:<br>formaldéhyde<br><br>Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur. |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

Numéro sur la liste 77: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, formaldéhyde

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

E1  
DANGERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT

Maladies Professionnelles : 84, 43bis, 43, 34, 4 bis  
(R-461-3, France)

Installations classées pour la : 4510  
protection de l'environnement  
(Code de l'environnement  
R511-9)

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

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

DSL : Ce produit contient un ou plusieurs composants listés dans la liste LES Canadienne.

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

**URALANE® 5774-1 C US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

**Inventaires**

AICS (Australie), AIIC (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), ENCS (Japon), KECI (Corée), NZIOC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (États-Unis d'Amérique (USA))

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable).

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

|      |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Toxique en cas d'ingestion.                                                                                                         |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                           |
| H311 | : Toxique par contact cutané.                                                                                                         |
| H314 | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                               |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                            |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                                                                                             |
| H332 | : Nocif par inhalation.                                                                                                               |
| H341 | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                                     |
| H350 | : Peut provoquer le cancer.                                                                                                           |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                 |
| H361 | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                                                                    |
| H371 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes en cas d'ingestion.                                                                 |
| H372 | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.   |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                                        |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                             |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                |
| Aquatic Acute   | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique          |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique      |
| Carc.           | : Cancérogénicité                                               |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                      |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                           |
| Muta.           | : Mutagénicité sur les cellules germinales                      |
| Repr.           | : Toxicité pour la reproduction                                 |
| Skin Corr.      | : Corrosion cutanée                                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                       |
| STOT RE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | 08.12.2023                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 23.04.2015                           |

Date d'impression 11.09.2025

|                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE             | : répétée                                                                                                                                                                                                        |
| 2004/37/EC          | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                                           |
| FR VLE              | : Europe. Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes ou à des substances reprotoxiques au travail - Annexe III |
| 2004/37/EC / STEL   | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France                                                                                                                                    |
| 2004/37/EC / TWA    | : Valeur limite à courte terme                                                                                                                                                                                   |
| FR VLE / VME        | : moyenne pondérée dans le temps                                                                                                                                                                                 |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                                                                          |
|                     | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                                                                                                                     |

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Muta. 2           | H341 |
| Carc. 2           | H351 |
| Repr. 2           | H361 |
| STOT SE 2         | H371 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procédure de classification:

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |

Les informations et recommandations figurant dans cette publication sont fondées sur notre expérience générale et sont fournies de bonne foi au mieux de nos connaissances actuelles, MAIS RIEN DANS LES PRESENTES NE DOIT ÊTRE INTERPRETE COMME CONSTITUANT UNE GARANTIE OU UNE DECLARATION, EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE.

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, DE MEME QUE L'ADEQUATION ET L'ADAPTATION D'UN QUELCONQUE PRODUIT A UNE UTILISATION SPECIFIQUE OU DANS UN BUT PARTICULIER.

LES PRODUITS MENTIONNES PEUVENT PRESENTER DES RISQUES INCONNUS ET DOIVENT ETRE UTILISES AVEC PRECAUTION. MEME SI CERTAINS RISQUES SONT DECRITS DANS CETTE PUBLICATION, IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE QU'IL S'AGIT DES SEULS RISQUES EXISTANTS.

Les risques, la toxicité et le comportement des produits peuvent différer lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres matériaux et dépendent des conditions de fabrication et d'autres processus. Ces risques, cette toxicité et ces comportements doivent être déterminés par l'utilisateur et portés à

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## URALANE® 5774-1 C US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 08.12.2023              |
| 2.2     | 09.04.2025        | 400001010057      | Date de la première version publiée:<br>23.04.2015 |

Date d'impression 11.09.2025

la connaissance des personnes ou entités chargés du transport ou de la manutention, du traitement ou de la transformation, ainsi que de tous utilisateurs finaux.

Les marques commerciales ci-dessus sont la propriété de Huntsman Corporation ou de ses filiales.

AUCUNE PERSONNE OU ORGANISATION A L'EXCEPTION D'UN EMPLOYE HUNTSMAN DUMENT QUALIFIE EST AUTORISE A FOURNIR OU METTRE A DISPOSITION DES FICHES DE DONNEES DE SECURITE POUR LES PRODUITS HUNTSMAN. LES FICHES DE DONNEES DE SECURITE DE SOURCES NON AUTORISEE PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS QUI NE SONT PLUS A JOUR OU INEXACTES.