

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® 2014-2 RESIN

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 97GS-W06K-200K-C9WU

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

Utilisation de la substance/du mélange : Composants époxy

#### 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

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                 | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                           | H360F: Peut nuire à la fertilité.                                                        |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

|                    |       |                                                                                    |
|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
|                    | H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
|                    | H318  | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
|                    | H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                         |
|                    | H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence : Prévention:

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                              |
| 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. |

## Intervention:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 + P310 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |
| P308 + P313               | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                              |
| P391                      | Recueillir le produit répandu.                                                                                                                                                                                                                                               |

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

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane  
 Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 21.08.2025      Numéro de la FDS: 400001015910      Date de dernière parution: 21.06.2024  
Date de la première version publiée: 03.06.2016

Date d'impression 22.08.2025

ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane  
1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane  
Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate

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

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

## 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                                                                                       | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 % | >= 30 -<br>< 50          |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane | -<br>-<br>01-2119454392-40                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                 | >= 10 -<br>< 20          |
| 1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane                                                                                                                                                                           | 2425-79-8<br>219-371-7<br>603-072-00-7                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312                                                                                                                                        | >= 1 - <<br>3            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 21.08.2025      Numéro de la FDS: 400001015910      Date de dernière parution: 21.06.2024  
Date de la première version publiée: 03.06.2016

Date d'impression 22.08.2025

|                                                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                 | 01-2119494060-45                       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie cutanée:<br>1 100 mg/kg                                                                                                         |              |
| Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate | Non attribuée<br>-<br>01-2120065788-39 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 2; H361f<br>STOT RE 2; H373<br>(Système nerveux central, organes de reproduction de l'homme)<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | >= 1 - < 2,5 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Les deux 25068-38-6 et 1675-54-3 peuvent être utilisés pour décrire la résine époxy qui est produite par la réaction du bisphénol A et épichlorohydrine

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traiter de façon symptomatique.  
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  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | 21.06.2024                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.06.2016                           |

Date d'impression 22.08.2025

Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | : | Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En cas de contact avec les yeux | : | Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.<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 | : | Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque de graves lésions des yeux.<br>Peut nuire à la fertilité. |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 |

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**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.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Phénoliques  
Oxydes de soufre

**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**

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

- 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 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. Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique. Eliminer 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.
- Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.

**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**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 21.08.2025      Numéro de la FDS: 400001015910      Date de dernière parution: 21.06.2024  
Date de la première version publiée: 03.06.2016

Date d'impression 22.08.2025

| Nom de la substance                                                                                                                                                                                       | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                                                                                       | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,93 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,75 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,87 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,0893 mg/kg p.c./jour |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour    |
| 1,4-bis(2,3-époxypropoxy)butane                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,7 mg/m3              |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 6,66 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1,16 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 3,33 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,33 mg/kg p.c./jour   |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets locaux            | 0,0083 mg/cm2          |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 104,15 mg/kg           |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 29,39 mg/m3            |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 62,5 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 8,7 mg/m3              |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 6,25 mg/kg p.c./jour   |
| Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,025 mg/m3            |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 21.08.2025      Numéro de la FDS: 400001015910      Date de dernière parution: 21.06.2024  
Date de la première version publiée: 03.06.2016

Date d'impression 22.08.2025

|                   | Travailleurs                      | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,05 mg/kg p.c./jour |
|-------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|
| sulfate de baryum | Travailleurs                      | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m3             |
|                   | Travailleurs                      | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m3             |
|                   | Utilisation par les consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m3             |
|                   | Utilisation par les consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 13000 mg/kg          |

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

| Nom de la substance                                                                                                                                                                                       | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                                                                                       | Eau douce                            | 0,006 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0,001 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,341 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,034 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,065 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                           | Empoisonnement secondaire            | 11 mg/kg                     |
| 1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane                                                                                                                                                                           | Eau douce                            | 0,024 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0,002 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                     |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,084 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,008 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,003 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Oral(e)                              | 0,028 mg/kg                  |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | Eau douce                            | 0,003 mg/l                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 21.08.2025      Numéro de la FDS: 400001015910      Date de dernière parution: 21.06.2024  
Date de la première version publiée: 03.06.2016

Date d'impression 22.08.2025

|                                                                                                                            |                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Eau de mer                           | 0 mg/l                           |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,0254 mg/l                      |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Sédiment d'eau douce                 | 0,294 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                            | Sédiment marin                       | 0,0294 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                            | Sol                                  | 0,237 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                            | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                          |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
| Siloxanes and silicones, di-Me,<br>reaction products with silica                                                           | Sédiment d'eau douce                 | > 100 mg/kg                      |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Sol                                  | 23 mg/kg                         |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
| Masse de réaction de bis(2,3-<br>époxypropyl) téréphthalate et de<br>tris(oxiranylméthyl) benzène-<br>1,2,4-tricarboxylate | Eau douce                            | 0,003 mg/l                       |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Eau de mer                           | 0 mg/l                           |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Eau douce - intermittent             | 0,027 mg/l                       |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Station de traitement des eaux usées | 32 mg/l                          |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Sédiment d'eau douce                 | 0,044 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                            | Sédiment marin                       | 0,004 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                            | Sol                                  | 0,007 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                            | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
| sulfate de baryum                                                                                                          | Eau douce                            | 115 µg/l                         |
|                                                                                                                            | Station de traitement des eaux usées | 62,2 mg/l                        |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Sédiment d'eau douce                 | 600,4 mg/kg                      |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                            | Sol                                  | 207,7 mg/kg                      |
|                                                                                                                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | 21.06.2024                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.06.2016                           |

Date d'impression 22.08.2025

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visage                            |   | Lunettes de sécurité à protection intégrale<br>Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection des mains              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel                          | : | caoutchouc butyle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                         | : | 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).<br>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<br>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 l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.<br>L'équipement doit être conforme à l'EN 14387                                                                                                                                                                                                                    |
| Filtre de type                    | : | Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                      |   |                                                         |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| État physique                        | : | liquide                                                 |
| Forme                                | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Couleur                              | : | beige                                                   |
| Odeur                                | : | légère                                                  |
| 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        | : | > 200 °C                                                |

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

|                                                                             |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité                                                              | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Limite d'explosivité, inférieure<br>/ Limite d'inflammabilité<br>inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Limite d'explosivité,<br>supérieure / Limite<br>d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Point d'éclair                                                              | : > 100 °C<br>Méthode: coupelle fermée                       |
| Température d'auto-<br>inflammation                                         | : ne s'enflamme pas                                          |
| Température de<br>décomposition                                             | : > 200 °C                                                   |
| pH                                                                          | : env. 7 (20 °C)<br>Concentration: 500 g/l                   |
| Viscosité                                                                   |                                                              |
| Viscosité, dynamique                                                        | : 92 800 mPa,s (25 °C)<br>Méthode: Autres lignes directrices |
| Solubilité(s)                                                               |                                                              |
| Hydrosolubilité                                                             | : pratiquement insoluble (20 °C)                             |
| Solubilité dans d'autres<br>solvants                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Coefficient de partage: n-<br>octanol/eau                                   | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Pression de vapeur                                                          | : < 1,33 hPa (20 °C)                                         |
| Densité                                                                     | : 1,6 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                              |
| Densité relative                                                            | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Densité de vapeur relative                                                  | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |
| Caractéristiques de la<br>particule                                         | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.    |

**9.2 Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

### 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

### 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

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

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2 000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2 000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

##### **2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl oxirane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 163 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2,068 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée., La substance ou le mélange n'est pas toxique en cas d'inhalation tel que défini par la réglementation des marchandises dangereuses.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1 100 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 300 - < 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 4 h  
Evaluation : Irritant pour la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 404

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Résultat : Irritant pour la peau.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Irritant pour la peau.    |

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Irritation de la peau     |
| BPL      | : oui                       |

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                         |
| Evaluation | : Irritant pour la peau.        |
| Méthode    | : Pas d'information disponible. |
| Résultat   | : Irritant pour la peau.        |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Evaluation | : Irritant pour les yeux.   |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : Irritant pour les yeux.   |

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                               |
| Evaluation | : Risque de lésions oculaires graves. |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405           |
| BPL        | : oui                                 |

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

|        |         |
|--------|---------|
| Espèce | : Lapin |
|--------|---------|

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Evaluation : Irritant  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Blessures normalement réversibles

Espèce : Lapin  
Evaluation : Corrosif  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
BPL : oui

Evaluation : Nocif par inhalation.

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Résultat: positif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella typhimurium  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 3333, 10000 mg/kg  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: négatif

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane:

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Somatique

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 48 h  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Résultat: négatif

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Concentration: 10 - 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Concentration: 1 - 100 µg/L  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif  
BPL: non  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 4 d  
Dose: 187.5 - 750 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

BPL: oui

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

Espèce: Rat

Type de cellule: Cellules du foie

Voie d'application: Oral(e)

Méthode: OCDE ligne directrice 486

Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène

Espèce: Rat (mâle)

Type de cellule: Somatique

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 62.5, 125 and 250 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 488

Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales., Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif  
BPL: oui

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

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 5 d

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Dose: 0 - 720 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 483  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 5 d  
Dose: 0 - 360 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 483  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 2500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 1500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

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

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle                     |
| Voie d'application      | : Oral(e)                       |
| Durée d'exposition      | : 24 mois                       |
| Dose                    | : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day |
| Fréquence du traitement | : 7 jours / semaine             |
| NOAEL                   | : 15 mg/kg p.c./jour            |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 453     |
| Résultat                | : négatif                       |
| Organes cibles          | : Organes digestifs             |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Espèce                  | : Souris, mâle                 |
| Voie d'application      | : Dermale                      |
| Durée d'exposition      | : 24 mois                      |
| Dose                    | : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day |
| Fréquence du traitement | : 3 jours / semaine            |
| NOEL                    | : 0,1 Poids corporel mg / kg   |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 453    |
| Résultat                | : négatif                      |
| Organes cibles          | : Organes digestifs            |

|        |                |
|--------|----------------|
| Espèce | : Rat, femelle |
|--------|----------------|

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Voie d'application : Dermale  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0,1, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 5 jours / semaine  
NOEL : 100 Poids corporel mg / kg  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 7 jours / semaine  
NOAEL : 100 mg/kg p.c./jour  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif  
Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Rat, femelles  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 7 jours / semaine  
NOEL : 2 mg/kg p.c./jour  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif  
Organes cibles : Organes digestifs

**Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité.

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 238 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 540 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Aucune réaction secondaire.  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Dermale  
Dose: 0, 30, 100 or 300 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 28 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour le développement: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg

Méthode: Autres lignes directrices

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal

Espèce: Lapin, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 20, 60 or 180 milligramme par kilogramme

Durée d'un traitement unique: 13 d

Fréquence du traitement: 1 quotidien

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour le développement: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal

Espèce: Rat, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 60, 180 and 540 milligramme par kilogramme

Durée d'un traitement unique: 10 d

Fréquence du traitement: 1 quotidien

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour le développement: NOAEL: &gt; 540 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Effets sur la fertilité

: Type de Test: Etude sur deux générations

Espèce: Rat, mâle et femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/

Durée d'un traitement unique: 238 d

Toxicité générale chez les parents: NOEL: 750

Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg

Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 750 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 416

Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

BPL: oui

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/50/200/500 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 43 d  
Toxicité générale chez les parents: LOEL: 500 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 500 Poids corporel mg / kg  
Organes cibles: Appareil gastro-intestinal  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
BPL: oui

Type de Test: Étude étendue de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/10/55/300 mg/kg bw/day  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 55 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 443  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/30/100/300 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 17 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/33/110/300 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 18 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 110 Poids corporel mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

Type de Test: Prénatal

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/125/250/500 mg/kg bw/day  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle  
- Evaluation et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0,3,15,30 milligramme par kilogramme  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 3 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 30 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: LOAEL: 15 Poids corporel mg / kg

Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0,2,5,6,15 milligramme par kilogramme  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 15 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 15 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL: 15 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 443  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat, femelles  
Souche: Sprague-Dawley  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

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



**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

nuire à la fertilité.

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

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

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

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

**Composants:**

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

|                    |   |                                                                                                                       |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Ingestion                                                                                                             |
| Organes cibles     | : | Système nerveux central, organes de reproduction de l'homme                                                           |
| Evaluation         | : | La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|                      |   |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle       |
| NOAEL                | : | 50 mg/kg                   |
| Voie d'application   | : | par voie orale (gavage)    |
| Durée d'exposition   | : | 14 Weeks                   |
| Nombre d'expositions | : | 7 d                        |
| Dose                 | : | 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day |
| Méthode              | : | OCDE ligne directrice 408  |

|                      |   |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle       |
| NOAEL                | : | >= 10 mg/kg                |
| Voie d'application   | : | Contact avec la peau       |
| Durée d'exposition   | : | 13 Weeks                   |
| Nombre d'expositions | : | 5 d                        |
| Dose                 | : | 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day |
| Méthode              | : | OCDE ligne directrice 411  |

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Espèce               | : | Souris, mâle              |
| NOAEL                | : | 100 mg/kg                 |
| Voie d'application   | : | Contact avec la peau      |
| Durée d'exposition   | : | 13 Weeks                  |
| Nombre d'expositions | : | 3 d                       |
| Dose                 | : | 0, 1, 10, 100 mg/kg/day   |
| Méthode              | : | OCDE ligne directrice 411 |

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle |
| NOAEL              | : | 250 mg/kg            |
| Voie d'application | : | Ingestion            |

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Durée d'exposition   | : | 13 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : | 7 d                   |
| Méthode              | : | Toxicité subchronique |

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle    |
| NOAEL                | : | 200 mg/kg               |
| Voie d'application   | : | Oral(e)                 |
| Durée d'exposition   | : | 28 d                    |
| Nombre d'expositions | : | daily                   |
| Dose                 | : | 25, 100, 200, 400 mg/kg |
| Méthode              | : | Toxicité subaiguë       |

|                      |   |                                                                           |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle                                                      |
| NOAEL                | : | 263 mg/kg                                                                 |
| Voie d'application   | : | Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition   | : | 90 h                                                                      |
| Nombre d'expositions | : | daily                                                                     |
| Dose                 | : | 0,30,100,300 mg/kg bw/day                                                 |
| Méthode              | : | OCDE ligne directrice 408                                                 |
| BPL                  | : | oui                                                                       |
| Remarques            | : | L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                                         |   |                       |
|-----------------------------------------|---|-----------------------|
| Toxicité à dose répétée -<br>Evaluation | : | Nocif par inhalation. |
|-----------------------------------------|---|-----------------------|

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

|                    |   |                                                                                                                       |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle                                                                                                  |
| NOEL               | : | 75 mg/kg                                                                                                              |
| NOAEL              | : | 75 mg/kg                                                                                                              |
| Voie d'application | : | Oral(e)                                                                                                               |
| Durée d'exposition | : | 28 d                                                                                                                  |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 407                                                                                             |
| Organes cibles     | : | Système nerveux central, organes de reproduction de l'homme                                                           |
| Evaluation         | : | La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

**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**

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

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 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 : 11 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,3 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

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Poisson): 2,54 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,55 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 1,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: non                                                                                             |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : | CI50 (boue activée): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>BPL: non                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,3 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>BPL: oui<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 24 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: non |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 75 mg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 24 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non                                                                                |

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 160 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 40 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : CI50 (boue activée): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209<br>BPL: non                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : NOEC: > 3,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 d<br>Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 15 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>BPL: oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

|                            |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 8,8 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 81 mg/l |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

les autres invertébrés  
aquatiques

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

: CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 2,72 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,368 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  
microorganismes

: CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Facteur M (Toxicité  
chronique pour le milieu  
aquatique)

: 1

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le  
milieu aquatique

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

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**2,2'-(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Biodégradabilité

: Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 5 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

Stabilité dans l'eau

: Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 d (25 °C)  
pH: 9  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,58 d (25 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 3 mg/l  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: env. 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.E.

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 43 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 38 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301E  
BPL: non

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 52,4 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 31  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 150  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,7 - 3,6  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,269 (25 °C)  
pH: 6,7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,65 (20 °C)

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Répartition entre les : Koc: 445  
compartiments  
environnementaux

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Répartition entre les : Koc: 4460  
compartiments  
environnementaux  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Répartition entre les : Koc: 12,59  
compartiments  
environnementaux  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

**Masse de réaction de bis(2,3-époxypropyl) téréphthalate et de tris(oxiranylméthyl) benzène-1,2,4-tricarboxylate:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

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

**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.

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer 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<br>L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY<br>RESIN) |
| ADR  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY<br>RESIN) |
| RID  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY<br>RESIN) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY<br>RESIN)                    |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY<br>RESIN)                       |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 9    |                      |
| ADR  | : 9    |                      |
| RID  | : 9    |                      |
| IMDG | : 9    |                      |
| IATA | : 9    |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

ADN

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024           |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée: 03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

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

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**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).                                                                                    | : | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes.                                                                                                                                                                                          |
| 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 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur. |

|                                                                                                                                                                           |    |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| 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. | E2 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|

Maladies Professionnelles : 51  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-23 (Code du travail)

Installations classées pour la protection de l'environnement : 4511  
(Code de l'environnement R511-9)

**ARALDITE® 2014-2 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

**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.

**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**

|       |                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                           |
| H312  | : Nocif par contact cutané.                                                                                                           |
| H315  | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                                    |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                |
| H318  | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                |
| H319  | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                            |
| H332  | : Nocif par inhalation.                                                                                                               |
| H360F | : Peut nuire à la fertilité.                                                                                                          |
| H361f | : Susceptible de nuire à la fertilité.                                                                                                |
| H373  | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| H411  | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                  |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                        |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique              |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                              |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                                   |
| Repr.           | : Toxicité pour la reproduction                                         |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                                    |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                               |
| STOT RE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |

**Information supplémentaire****Classification du mélange:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

**Procédure de classification:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2014-2 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 21.06.2024              |
| 2.0     | 21.08.2025        | 400001015910      | Date de la première version publiée:<br>03.06.2016 |

Date d'impression 22.08.2025

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 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.