

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : F551-7047-H00P-A76G

#### 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® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**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.                                                   |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| 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 : Attention

|                    |      |                                                                                    |
|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
|                    | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
|                    | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
|                    | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

|                      |      |                                                                                        |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence | P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
|                      | P102 | Tenir hors de portée des enfants.                                                      |
|                      | P103 | Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.                          |

**Prévention:**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                            |
| P280 | Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

**Intervention:**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
|------|--------------------------------|

**Élimination:**

|      |                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane  
Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE)  
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

### 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                    | 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 % | ≥ 70 -<br>< 90           |
| Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFEDGE) | -<br>-<br>01-2119454392-40                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                               | ≥ 2,5 -<br>< 10          |
| bisphénol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100                                               | 25068-38-6<br>Polymère                                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                     | ≥ 1 - < 10               |

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

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

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

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

- |         |                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023              |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée:<br>20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**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 (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie    |

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

|                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>Phénoliques                                                          |

**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.<br>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.<br>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.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>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, |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023              |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée:<br>20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour  
l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

- |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.<br>Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.<br>Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.<br>Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mesures d'hygiène                                               | : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

- |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.<br>Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. 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 |
|--------------------------------|-------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

Version 1.6      Date de révision: 18.09.2024      Numéro de la FDS: 400001021217      Date de dernière parution: 13.12.2023  
Date de la première version publiée: 20.07.2018

Date d'impression 10.10.2025

### 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

| 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    |
| adipate de bis(2-éthylhexyle)                                                                          | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 17,8 mg/m3             |
|                                                                                                        | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 25,5 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                        | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,4 mg/m3              |
|                                                                                                        | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 13 mg/kg p.c./jour     |
|                                                                                                        | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 1,7 mg/kg p.c./jour    |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free                                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4 mg/m3                |
| Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE) | 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   |

##### Concentration prédite sans effet (PNEC) 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® STANDARD ULTRA RESIN

Version 1.6      Date de révision: 18.09.2024      Numéro de la FDS: 400001021217      Date de dernière parution: 13.12.2023  
Date de la première version publiée: 20.07.2018

Date d'impression 10.10.2025

| 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                      |
| adipate de bis(2-éthylhexyle)                                                                            | Sol                                  | 0,865 mg/kg poids sec (p.s.)  |
| Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFEDGE) | Eau douce                            | 0,003 mg/l                    |
|                                                                                                          | 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 poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                          | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                          | Sédiment marin                       | 0,0294 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                          | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                          | Sol                                  | 0,237 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                          | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                          | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                       |
|                                                                                                          | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
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 : Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

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

Matériel : Gants en néoprène

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques                         | : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. |
| 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                                                 |
| Couleur                                                               | : beige clair                                             |
| Odeur                                                                 | : légère                                                  |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'ébullition                                                    | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'éclair                                                        | : 210 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens         |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| pH                                                                    | : 6                                                       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

Concentration: 500 g/l

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

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : pratiquement insoluble

Solubilité dans d'autres solvants : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Pression de vapeur : 0,0001 kPa

Densité : 1,15 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 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.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

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

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**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.

**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

**Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFDEG):**

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

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

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

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

**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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023              |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée:<br>20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritant pour la peau.

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE):

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

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation 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.

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE):

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

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritation des 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.

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023              |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée:<br>20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFEDGE):**

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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. |

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

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

**Mutagenicité 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<br>Système d'essais: Cellules de lymphome de souris<br>Activation du métabolisme: sans activation métabolique<br>Résultat: positif |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: Mutagenicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium<br>Résultat: négatif |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFDE):**

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  
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

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: Des résultats positifs ont été obtenus dans certains tests in vitro.

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif

Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0 - 5000 mg/kg  
Méthode: OPPTS 870.5395  
Résultat: négatif

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**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                |
| 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             |

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Espèce                  | : | Rat, mâle et femelle      |
| Voie d'application      | : | Oral(e)                   |
| Durée d'exposition      | : | 24 mois                   |
| Dose                    | : | 15 mg/kg                  |
| Fréquence du traitement | : | 7 quotidien               |
| Méthode                 | : | OCDE ligne directrice 453 |
| Résultat                | : | négatif                   |

**Toxicité pour la reproduction**

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

**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                              |
|                                          |   | 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.                            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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: > 540 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFDEGE):

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.

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 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.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Dermale  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Rat, femelle

Voie d'application: Oral(e)

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

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

### 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.

### 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 |

#### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE):

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL                | : 250 mg/kg            |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks             |
| Nombre d'expositions | : 7 d                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

Méthode : Toxicité subchronique

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL                | : 50 mg/kg              |
| Voie d'application   | : Ingestion             |
| Durée d'exposition   | : 14 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOEL                 | : 10 mg/kg              |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau  |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 5 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

### Toxicité par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

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

### Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible

### Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

### 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                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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.

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFDE):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 2,54 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,55 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 1,8 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

Toxicité pour les microorganismes : Cl50 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: non

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  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 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 : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

## 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

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 d (25 °C)

pH: 9

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

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

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

**Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFDEG):**

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.

**bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: N'est pas 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

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

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE):

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

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

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

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

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

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 445

### Produits de réaction oligomères du formaldéhyde avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol (BPFGE):

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

### bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 445

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

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

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

Evaluation : 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 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.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

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

|     |                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| ADR | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN) |
| RID | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE                                                                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

**IMDG** : L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)  
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

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

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

### 14.4 Groupe d'emballage

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

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

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

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

**IATA (Cargo)**  
Instructions de conditionnement (avion) : 964

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

cargo)  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

### IATA (Passager)

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

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### ADR

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### RID

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### IMDG

Polluant marin : oui

### IATA (Passager)

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### IATA (Cargo)

Dangereux pour : oui  
l'environnement

## 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 : Non applicable  
(Annexe XIV)

REACH - Listes des substances extrêmement : Ce produit ne contient pas de

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).

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:  
Numéro sur la liste 3

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)

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

**Autres réglementations:**

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

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

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste  
canadienne LIS

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023              |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée:<br>20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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

**Inventaires**

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte complet pour phrase H**

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                      |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                       |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                  |

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Procédure de classification:**

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

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

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 13.12.2023           |
| 1.6     | 18.09.2024        | 400001021217      | Date de la première version publiée: 20.07.2018 |

Date d'impression 10.10.2025

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.