

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® 2011 GB RESIN

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : UWE2-J0Q1-A00T-K90C

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

Utilisation de la substance/du mélange : Adhésifs

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV

Adresse : Grijsenlaan 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® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

**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 | : | <b>Prévention:</b>                                                                    |
|                      |   | P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.                               |
|                      |   | P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.                               |
|                      |   | P273 Éviter le rejet dans l'environnement.                                            |
|                      |   | P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

**Intervention:**

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391        | Recueillir le produit répandu.                                   |

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

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane  
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

**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

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

Version 1.4      Date de révision: 25.09.2025      Numéro de la FDS: 400001015903      Date de dernière parution: 27.09.2021  
Date de la première version publiée: 23.01.2018

Date d'impression 11.02.2026

REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

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

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

| Nom Chimique                                                                                                                                                                                              | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement  | Classification                                                                                                                                                                                      | Concentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                                                                                       | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 % | ≥ 70 -<br>< 90           |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | -<br>-<br>01-2119454392-40                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                               | ≥ 2,5 -<br>< 10          |
| bisphenol 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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Traiter de façon symptomatique.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
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.  
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.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'œil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'œil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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  
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.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

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

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

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

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

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

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

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

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

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

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

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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

Version 1.4      Date de révision: 25.09.2025      Numéro de la FDS: 400001015903      Date de dernière parution: 27.09.2021  
Date de la première version publiée: 23.01.2018

Date d'impression 11.02.2026

| 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    |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets locaux            | 0,0083 mg/cm2          |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 104,15 mg/kg           |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 29,39 mg/m3            |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 62,5 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 8,7 mg/m3              |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 6,25 mg/kg p.c./jour   |

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

| Nom de la substance                                                 | Compartiment de l'Environnement | Valeur     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane | Eau douce                       | 0,006 mg/l |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

Version 1.4      Date de révision: 25.09.2025      Numéro de la FDS: 400001015903      Date de dernière parution: 27.09.2021  
Date de la première version publiée: 23.01.2018

Date d'impression 11.02.2026

|                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0,001 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,341 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,034 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,065 mg/kg<br>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<br>poids sec (p.s.)  |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | Eau douce                            | 0,003 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0 mg/l                           |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,0254 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,294 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,0294 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,237 mg/kg<br>poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                          |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                  |

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

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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques                         | : Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).<br>Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. |
| Protection de la peau et du corps | : Vêtements étanches<br>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protection respiratoire           | : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Filtre de type                    | : L'équipement doit être conforme à l'EN 14387<br>Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

- |                                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                   |
| Forme                                                                 | : pâte                                                      |
| Couleur                                                               | : transparent                                               |
| Odeur                                                                 | : légère                                                    |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.   |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                     |
| Point d'ébullition                                                    | : > 200 °C                                                  |
| Inflammabilité                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.   |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.   |
| Point d'éclair                                                        | : 210 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens<br>260 °C |

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Méthode: Creuset fermé Cleveland

Température d'auto-inflammation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.  
Température de décomposition : > 200 °C  
pH : env. 6 (20 °C)  
Concentration: 500 g/l

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : pratiquement insoluble (20 °C)

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

Pression de vapeur : < 0,001 hPa (20 °C)

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**

Miscibilité avec l'eau : non miscible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4 Conditions à éviter**

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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

**10.5 Matières incompatibles**

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

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

**Composants:**

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

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

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

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

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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 4 h                       |
| Évaluation         | : Irritant pour la peau.    |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : Irritant pour la peau.    |

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

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

**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                     |
| Évaluation | : Irritant pour les yeux.   |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : Irritant pour les yeux.   |

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

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

**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.

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

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

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

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

**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. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<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: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella typhimurium<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 |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

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

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

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

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

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Somatique  
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)

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

**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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

|                         |   |                               |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| 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             |

**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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 60 or 180 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 13 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 60, 180 and 540 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 540 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

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

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/  
Durée d'un traitement unique: 238 d  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 750  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Résultat: Aucun effet sur le 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)  
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Nombre d'expositions : 3 d  
Dose : 0, 1, 10, 100 mg/kg/day  
Méthode : OCDE ligne directrice 411

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

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

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

### Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible

### Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

### Effets neurologiques

Donnée non disponible

### Information supplémentaire

Donnée non disponible

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 : 11 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

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

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,3 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202          |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

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

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

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,58 d (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

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

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

**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

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021           |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée: 23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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.

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

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

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

Coefficient de partage: n- : log Pow: 2,7 - 3,6  
octanol/eau 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 : Koc: 445  
compartiments  
environnementaux

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

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

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

Répartition entre les : Koc: 445  
compartiments  
environnementaux

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

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

#### Composants:

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

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

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

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

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

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

## 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.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                                   |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 3082 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3082 |

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

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

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <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**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                           |       |
| Groupe d'emballage                   | : III |
| Code de classification               | : M6  |
| Numéro d'identification du<br>danger | : 90  |
| Étiquettes                           | : 9   |
| <b>ADR</b>                           |       |
| Groupe d'emballage                   | : III |
| Code de classification               | : M6  |

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

**RID**

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

**IMDG**

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

**IATA (Cargo)**

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

**IATA (Passager)**

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

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour l'environnement : oui

## ARALDITE® 2011 GB RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)                                                                                                                             | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                                                                    | : | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes.                                                                                                                                                                                          |
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 3<br><br>Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur. |

|                                                                                                                                                                           |    |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | E2 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|

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

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.

### 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).

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

**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 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.

**ARALDITE® 2011 GB RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2021              |
| 1.4     | 25.09.2025        | 400001015903      | Date de la première version publiée:<br>23.01.2018 |

Date d'impression 11.02.2026

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.