

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® 2051 RESIN

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : C2R5-V02E-T00Q-RHF4

#### 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 : Grijpenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41

Téléfax : +41 61 299 20 40

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 2                                                                      | H225: Liquide et vapeurs très inflammables.                                            |
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B                                                                    | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                                   | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                             |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                                    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                                            |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3                                   | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

|                    |   |      |                                                                                  |
|--------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | : | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                            |
|                    |   | H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
|                    |   | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
|                    |   | H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                            |
|                    |   | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence : Prévention:

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.       |

## Intervention:

|                           |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353        | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.                                                               |
| P304 + P340 + P310        | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de                                                                         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE

ANTIPOISON/ un médecin.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

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

méthacrylate de méthyle

acide méthacrylique

Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| Nom Chimique            | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                      | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| méthacrylate de méthyle | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)                                                                                        | >= 50 -<br>< 70          |
| acide méthacrylique     | 79-41-4<br>201-204-4<br>607-088-00-5<br>01-2119463884-26  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br><br>Limite de concentration<br>spécifique | >= 5 - <<br>10           |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

Version 2.0      Date de révision: 30.12.2025      Numéro de la FDS: 400000011295      Date de dernière parution: 11.09.2025  
Date de la première version publiée: 17.02.2021

Date d'impression 31.12.2025

|                                                                          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                          |                                                          | STOT SE 3; H335<br>≥ 1 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>1 - < 3 %<br>Acute Tox. 3; H311<br>≥ 25 %<br>Acute Tox. 4; H312<br>10 - < 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 10 %<br>Skin Corr. 1A; H314<br>10 - < 25 %                                                                                                                                                                              |                 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol                                               | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119555270-46                | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 1 - <<br>2,5  |
| Acide 2-propénoïque, méthyl-2,<br>ester d'hydroxy-2 éthyle,<br>phosphate | 52628-03-2<br>258-053-2<br>01-2119980575-25              | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 1 - <<br>3    |
| hydroperoxyde de α, α-<br>diméthylbenzyle                                | 80-15-9<br>201-254-7<br>617-002-00-8<br>01-2119475796-19 | Org. Perox. E; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Corr. 1B; H314<br>≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>3 - < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 1 %<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë | ≥ 0,25<br>- < 1 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | 11.09.2025                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 17.02.2021                           |

Date d'impression 31.12.2025

|  |  |                                |  |
|--|--|--------------------------------|--|
|  |  |                                |  |
|  |  | Toxicité aiguë par voie orale: |  |
|  |  | 382 mg/kg                      |  |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Traiter de façon symptomatique.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En cas de contact avec la peau  | : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| En cas de contact avec les yeux | : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                                     |
| En cas d'ingestion              | : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne PAS faire vomir.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Provoque de graves brûlures.

**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

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  
Oxydes de soufre  
Chlorure d'hydrogène  
Hydrogène sulfide

**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.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

### 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.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Éloigner toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

#### 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 : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma 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.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

- pression.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
- 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 : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Précautions pour le stockage en commun : Pour les matériaux incompatibles, veuillez vous référer à la section 10 de cette FDS.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.
- Température de stockage recommandée : 2 - 8 °C

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

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

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Composants                                                                | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------|-------------|
| méthacrylate de méthyle                                                   | 80-62-6 | TWA                                | 50 ppm                 | 2009/161/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                     |         |                                    |                        |             |
|                                                                           |         | STEL                               | 100 ppm                | 2009/161/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                     |         |                                    |                        |             |
|                                                                           |         | VME                                | 50 ppm<br>205 mg/m3    | FR VLE      |
| Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes |         |                                    |                        |             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 30.12.2025      Numéro de la FDS: 400000011295      Date de dernière parution: 11.09.2025  
Date de la première version publiée: 17.02.2021

Date d'impression 31.12.2025

|                            |                                                                           |            |                      |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|
|                            |                                                                           | VLCT (VLE) | 100 ppm<br>410 mg/m3 | FR VLE |
|                            | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes |            |                      |        |
| acide méthacrylique        | 79-41-4                                                                   | VME        | 20 ppm<br>70 mg/m3   | FR VLE |
|                            | Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |            |                      |        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0                                                                  | VME        | 10 mg/m3             | FR VLE |
|                            | Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |            |                      |        |

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

| Nom de la substance                                                | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol                                         | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3,5 mg/m3            |
|                                                                    | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour  |
|                                                                    | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,86 mg/m3           |
|                                                                    | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |
|                                                                    | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 7,04 mg/m3           |
|                                                                    | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 1 mg/kg p.c./jour    |
|                                                                    | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1,74 mg/m3           |
|                                                                    | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour  |
|                                                                    | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| acide méthacrylique                                                | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 29,6 mg/m3           |
|                                                                    | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 88 mg/m3             |
|                                                                    | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 4,25 mg/kg p.c./jour |
|                                                                    | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 6,3 mg/m3            |
|                                                                    | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 6,55 mg/m3           |
|                                                                    | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 2,55 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     |
|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol | Eau douce                            | 0,199 µg/l |
|                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                            | Eau de mer                           | 0,02 µg/l  |
|                            | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                            | Station de traitement des eaux usées | 0,17 mg/l  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

Version 2.0      Date de révision: 30.12.2025      Numéro de la FDS: 400000011295      Date de dernière parution: 11.09.2025  
Date de la première version publiée: 17.02.2021

Date d'impression 31.12.2025

|                                                                    |                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Sédiment d'eau douce                 | 0,0996 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
|                                                                    | Sédiment marin                       | 0,00996 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
|                                                                    | Sol                                  | 0,04769 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
|                                                                    | Oral(e)                              | 8,33 mg/kg                     |
| Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate | Eau douce                            | 0,068 mg/l                     |
|                                                                    |                                      |                                |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Eau de mer                           | 0,007 mg/l                     |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Station de traitement des eaux usées | 0,546 mg/l                     |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Sédiment d'eau douce                 | 0,481 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
|                                                                    | Sédiment marin                       | 0,048 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
|                                                                    | Sol                                  | 0,056 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |
| acide méthacrylique                                                | Eau douce                            | 0,82 mg/l                      |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Eau de mer                           | 0,82 mg/l                      |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Eau douce - intermittent             | 0,82 mg/l                      |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                        |
|                                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                |
|                                                                    | Sol                                  | 1,2 mg/kg                      |
|                                                                    | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

#### Protection des mains

Matériel : Gants 4H(R)  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : 0,08 mm

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 60 min  
Épaisseur du gant : 0,6 mm

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 30 min  
Épaisseur du gant : 0,7 mm

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

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

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

L'équipement doit être conforme à l'EN 14387  
Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

État physique : liquide

Forme : pâte

Couleur : blanc cassé

Odeur : d'acide méthacrylique

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

Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Point d'ébullition : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

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

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

d'inflammabilité supérieure

Point d'éclair : 10 °C  
Méthode: Evalué(e)

Température d'auto-inflammation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Température de décomposition : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

pH : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Viscosité

Viscosité, dynamique : 40 - 70 Pas

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

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

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

Pression de vapeur : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Densité : 1,02 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

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

Densité de vapeur relative : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Caractéristiques de la particule : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**9.2 Autres informations**

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

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

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

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

**Produit:**

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

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

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

**Composants:****méthacrylate de méthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 7 900 - 9 400 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 29,8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.2.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**acide méthacrylique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 320 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 7,1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 500 - 1 000 mg/kg  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

### **2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 6 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
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

### **Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après une seule ingestion.

### **hydroperoxyde de $\alpha$ , $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 382 mg/kg  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 382 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures.

#### **Produit:**

Méthode : OCDE ligne directrice 431  
Résultat : Provoque des brûlures.  
BPL : oui

#### **Composants:**

##### **méthacrylate de méthyle:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OPPTS 870.2500  
Résultat : Irritation de la peau

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

**acide méthacrylique:**

|            |   |                                                     |
|------------|---|-----------------------------------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                                               |
| Evaluation | : | Provoque de graves brûlures.                        |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 404                           |
| Résultat   | : | Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus. |
| BPL        | : | oui                                                 |

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

|            |   |                             |
|------------|---|-----------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                       |
| Evaluation | : | Pas d'irritation de la peau |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 404   |
| Résultat   | : | Pas d'irritation de la peau |

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Lapin                     |
| Durée d'exposition | : | 4 h                       |
| Evaluation         | : | Provoque des brûlures.    |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : | Provoque des brûlures.    |
| BPL                | : | oui                       |

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Résultat | : | Provoque des brûlures. |
|----------|---|------------------------|

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:****acide méthacrylique:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                               |
| Evaluation | : | Risque de lésions oculaires graves. |
| Méthode    | : | Test de Draize                      |
| Résultat   | : | Effets irréversibles sur les yeux   |
| BPL        | : | non                                 |

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

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

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| Résultat | : | Corrosif |
|----------|---|----------|

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Evaluation | : | Risque de lésions oculaires graves. |
| Résultat   | : | Effets irréversibles sur les yeux   |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                                         |
| Espèce             | : Souris                                                       |
| Evaluation         | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                    |
| Résultat           | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |

**acide méthacrylique:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Buehler                                               |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                                 |
| Evaluation         | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                                     |
| Résultat           | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                           |
| Espèce             | : Humain                                         |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : (LLNA) Essai des ganglions lymphatiques locaux                 |
| Espèce       | : Souris                                                         |
| Méthode      | : OCDE ligne directrice 429                                      |
| Résultat     | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
| BPL          | : oui                                                            |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

|                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**acide méthacrylique:**

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: essai de mutation inverse |
|-----------------------|-------------------------------------------|

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Inhalation  
Durée d'exposition: 2 h  
Dose: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: N'est pas classé en raison de données non concluantes.  
BPL: non

Type de Test: essai de létalité dominante  
Espèce: Souris (mâle)  
Voie d'application: Inhalation  
Durée d'exposition: 6 h  
Dose: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif  
BPL: non

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 75 mg/kg  
Résultat: négatif

Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 9 Months  
Dose: ca 750 mg/kg  
Résultat: négatif

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

BPL: oui

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: négatif

BPL: oui

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro

Système d'essais: Lymphocytes humains

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 473

Résultat: négatif

BPL: oui

**Cancérogénicité**

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

**Composants:****méthacrylate de méthyle:**

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| Espèce                  | : | Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application      | : | Oral(e)              |
| Durée d'exposition      | : | 2 années             |
| Dose                    | : | 6, 60, 2000 ppm      |
| Fréquence du traitement | : | once quotidien       |
| NOAEL                   | : | 90,3 mg/kg p.c./jour |
| Résultat                | : | négatif              |

**acide méthacrylique:**

|                         |   |                                |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| Espèce                  | : | Rat, mâle et femelle           |
| Voie d'application      | : | Inhalation (vapeur)            |
| Durée d'exposition      | : | 102 weeks                      |
| Fréquence du traitement | : | 5 jours / semaine              |
| NOAEL                   | : | >= 2,05 Poids corporel mg / kg |
| Méthode                 | : | OCDE ligne directrice 451      |

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Espèce                  | : | Souris, mâle et femelle   |
| Voie d'application      | : | Inhalation (vapeur)       |
| Durée d'exposition      | : | 102 weeks                 |
| Dose                    | : | ca. 2.05 and 4.1 mg/L     |
| Fréquence du traitement | : | 5 jours / semaine         |
| LOAEL                   | : | env. 2,05 mg/l            |
| Méthode                 | : | OCDE ligne directrice 451 |

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application | : | Oral(e)              |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Résultat : négatif

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Composants:****méthacrylate de méthyle:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 99, 304, 1178 ppm  
Tératogénicité: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**acide méthacrylique:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL F1: 400 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Perte de poids corporel  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm  
Durée d'un traitement unique: 14 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 200 ppm  
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 300 ppm  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEC F1: 300 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50, 150, 450 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 23 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL F1: 450 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Souris, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 7 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 240 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 800 Poids corporel mg / kg  
Organes cibles: rate, Reins

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelles  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 100/300/1000 mg/kg bw/day  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOEL: 1 000 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

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

Peut irriter les voies respiratoires.

**Composants:****méthacrylate de méthyle:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

**acide méthacrylique:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

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

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

**Composants:****hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

|                    |   |                                                                                                                       |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Inhalation                                                                                                            |
| Organes cibles     | : | Poumons                                                                                                               |
| Evaluation         | : | La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

**Toxicité à dose répétée****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

|                      |   |                              |
|----------------------|---|------------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle         |
| NOAEL                | : | 124,1 mg/kg                  |
| Voie d'application   | : | par voie orale (eau potable) |
| Durée d'exposition   | : | 2 years                      |
| Nombre d'expositions | : | daily                        |
| Dose                 | : | 6, 60, 2000 ppm              |

**acide méthacrylique:**

|                                  |   |                               |
|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Espèce                           | : | Rat, mâle et femelle          |
| NOEC                             | : | 352 - 1232 mg/m <sup>3</sup>  |
| Voie d'application               | : | Inhalation (vapeur)           |
| Atmosphère de test               | : | vapeur                        |
| Durée d'exposition               | : | 90 d                          |
| Nombre d'expositions             | : | 6 h                           |
| Dose                             | : | 70/352/1232 mg/m <sup>3</sup> |
| Période d'observation ultérieure | : | 5 days/week                   |
| Méthode                          | : | OCDE ligne directrice 413     |
| BPL                              | : | oui                           |

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

|                    |   |                               |
|--------------------|---|-------------------------------|
| Espèce             | : | Cochon, mâle et femelle       |
| NOAEL              | : | >= 61 mg/kg                   |
| Voie d'application | : | par voie orale (alimentation) |
| Durée d'exposition | : | daily                         |
| Méthode            | : | Toxicité chronique            |

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Espèce               | : | Rat, mâle et femelle      |
| NOEL                 | : | 100 mg/kg                 |
| Voie d'application   | : | par voie orale (gavage)   |
| Durée d'exposition   | : | 28 d                      |
| Nombre d'expositions | : | 7 days/week               |
| Dose                 | : | 0, 100, 300, or 1000 MKD  |
| Méthode              | : | OCDE ligne directrice 407 |

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

BPL : oui  
Organes cibles : Reins, Estomac

### Toxicité par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

#### Composants:

##### méthacrylate de méthyle:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

##### acide méthacrylique:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

##### 2,6-di-tert-butyl-p-crésol:

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

##### Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

##### hydroperoxyde de $\alpha$ , $\alpha$ -diméthylbenzyle:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

### Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible

### Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

### Effets neurologiques

Donnée non disponible

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 191 mg/l

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): &gt; 79 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en dynamique

Méthode: Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 : 69 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 : > 110 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 37 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**acide méthacrylique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 85 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OTS 797.1400  
BPL: oui  
Remarques: Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 130 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OTS 797.1300  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 45 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 8,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (*Pseudomonas putida* ( Bacille *Pseudomonas putida*)): 270 mg/l  
Durée d'exposition: 16,5 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 35 d  
Espèce: *Brachydanio rerio* (poisson zèbre)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 53 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui

### 2,6-di-tert-butyl-p-crésol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 0,199 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: QSAR

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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)): > 0,24 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)): 0,24 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

Toxicité pour les  
microorganismes : CE50r (boue activée): 1,7 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC: 0,053 mg/l  
Durée d'exposition: 30 d  
Espèce: *Oryzias latipes* (Killifish rouge-orange)  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

NOEC: >= 23,8 mg/l  
Durée d'exposition: 70 d  
Espèce: Poisson  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : CE50: 0,096 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

NOEC: 0,069 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

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

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): > 112 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : CL50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie)): 68 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Micro-Algue)): > 120 mg/l

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): > 30 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 18,84 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 3,1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 d

**acide méthacrylique:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 3 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 86 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
BPL: oui

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 54,6 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 91,8 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,38

**acide méthacrylique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,93 (22 °C)  
pH: 2,2

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 28 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 330 - 1 800  
Méthode: Essai en dynamique

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,2

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Composants:**

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 8183

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**acide méthacrylique:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

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

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**acide méthacrylique:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

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

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**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.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

néfastes à long terme.

**Composants:**

**méthacrylate de méthyle:**

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

**acide méthacrylique:**

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

**2,6-di-tert-butyl-p-crésol:**

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

**Acide 2-propénoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:**

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

**hydroperoxyde de  $\alpha$ ,  $\alpha$ -diméthylbenzyle:**

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               | : 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.<br><br>Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.                                                                                                                                                          |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

|     |           |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 2924 |
| ADR | : UN 2924 |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>RID</b>  | : | UN 2924 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 2924 |
| <b>IATA</b> | : | UN 2924 |

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

|             |   |                                                                                  |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.<br>(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID) |
| <b>ADR</b>  | : | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.<br>(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID) |
| <b>RID</b>  | : | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.<br>(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)   |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, corrosive, n.o.s.<br>(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)   |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    | 8                    |
| <b>ADR</b>  | : 3    | 8                    |
| <b>RID</b>  | : 3    | 8                    |
| <b>IMDG</b> | : 3    | 8                    |
| <b>IATA</b> | : 3    | 8                    |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>ADN</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : II    |
| Code de classification            | : FC    |
| Numéro d'identification du danger | : 338   |
| Étiquettes                        | : 3 (8) |
| <b>ADR</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : II    |
| Code de classification            | : FC    |
| Numéro d'identification du danger | : 338   |
| Étiquettes                        | : 3 (8) |
| Code de restriction en tunnels    | : (D/E) |
| <b>RID</b>                        |         |
| Groupe d'emballage                | : II    |
| Code de classification            | : FC    |
| Numéro d'identification du danger | : 338   |
| Étiquettes                        | : 3 (8) |

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 3 (8)  
EmS Code : F-E, S-C

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 363  
Instruction d' emballage (LQ) : Y340  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable Liquids, Corrosive

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 352  
Instruction d' emballage (LQ) : Y340  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable Liquids, Corrosive

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable  
REACH - Listes des substances extrêmement : Ce produit ne contient pas de

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

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

substances extrêmement préoccupantes.  
: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Numéro sur la liste 78:

Numéro sur la liste 78:  
Polymères acryliques sous formes primaires  
contenu en microparticules de polymère synthétique (SPM): 1 - 5 %  
Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil

Autres (copolymère de butadiène) ;  
polymères acryliques  
contenu en microparticules de polymère synthétique (SPM): 0 - 0,1 %  
Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil

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.

LIQUIDES INFLAMMABLES

Maladies Professionnelles : 65, 82, 36, 12, 25  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

renforcée (R4624-23)  
Installations classées pour la : 4331  
protection de l'environnement  
(Code de l'environnement  
R511-9)

**Autres réglementations:**

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

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H242 | : Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.                                                                     |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311 | : Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| H312 | : Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H314 | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                                                                          |
| H332 | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                |
| Aquatic Acute   | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique          |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique      |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                      |
| Flam. Liq.      | : Liquides inflammables                                         |
| Org. Perox.     | : Peroxydes organiques                                          |
| Skin Corr.      | : Corrosion cutanée                                             |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                            |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                       |
| STOT RE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition |

**ARALDITE® 2051 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025           |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée: 17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE             | : répétée                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2009/161/EU         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                                                                                              |
| FR VLE              | : Europe. DIRECTIVE 2009/161/UE DE LA COMMISSION établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission |
| 2009/161/EU / TWA   | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France                                                                                                                                                                                       |
| 2009/161/EU / STEL  | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                                                                                                                     |
| FR VLE / VME        | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                                                                                                                                 |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                                                                                                                                                                        |

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Procédure de classification:**

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |

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

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2051 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11.09.2025              |
| 2.0     | 30.12.2025        | 400000011295      | Date de la première version publiée:<br>17.02.2021 |

Date d'impression 31.12.2025

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

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

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