

# 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

### 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  
Télifax : +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

# 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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Liquides inflammables, Catégorie 2

Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3,

Système respiratoire

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318: Provoque 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.

### 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 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

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

# 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

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

# 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

		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.
- Consulter un médecin.
- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Traiter de façon symptomatique.
- Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Protection pour les secouristes

- Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
- Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
- Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
- Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

En cas d'inhalation

- En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
- Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

En cas de contact avec la peau

- Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.
- En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
- 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.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
- Enlever les lentilles de contact.
- Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion

- Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
- Ne PAS faire vomir.
- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

# 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

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

Traitements : 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 (CO2)  
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  
Hydrogen 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.

# 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

## 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. Eloigner 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 inhaller 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

# 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

pression.

Pour éviter les renversements pendant la manipulation  
maintenir le flacon dans une cuvette métallique.

Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations  
locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : 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 antidiéflagrant. 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 205 mg/m <sup>3</sup>	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 410 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes				
acide méthacrylique	79-41-4	VME	20 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)				
2,6-di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0	VME	10 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	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-propènoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	7,04 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	1 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,5 mg/kg p.c./jour
acide méthacrylique	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	88 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	4,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	6,55 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	2,55 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédictée 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-propènoïque, 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

# 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

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.

# 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

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/cm3
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.

# 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

### 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 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

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-propènoïque, 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

# 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

### 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-propènoïque, 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 α, α-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-propènoïque, méthyl-2, ester d'hydroxy-2 éthyle, phosphate:

Résultat : Corrosif

#### hydroperoxyde de α, α-diméthylbenzyle:

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

**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

**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

**Mutagénicité 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) Système d'essais: <i>Salmonella typhimurium</i> Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: négatif
-----------------------	---	---

**acide méthacrylique:**

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

# 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

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 typhimurium* and *E. coli*  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

# 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

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)

# 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

Résultat : négatif

### Toxicité pour la reproduction

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

#### Composants:

##### **méthacrylate de méthyle:**

Incidence 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

Incidence 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 le 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 le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

# 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

### 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-propènoïque, 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.

# 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

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

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

#### Composants:

##### **hydroperoxyde de α, α-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/m3  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Atmosphère de test : vapeur  
Durée d'exposition : 90 d  
Nombre d'expositions : 6 h  
Dose : 70/352/1232 mg/m3  
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-propenoïque, 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

# 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

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 α, α-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

# 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

Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 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 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

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

# 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

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
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : 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
- Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1
- Acide 2-propenoïque, 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

# 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

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 α, α-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: aérobie  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 3 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 86 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
BPL: oui

# 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

### 2,6-di-tert-butyl-p-crésol:

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable

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

Biodégradabilité : Type de Test: aérobie  
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 α, α-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:**

# 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

**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 α, α-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 α, α-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

# 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

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-propènoïque, 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.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

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

# 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

**RID** : UN 2924

**IMDG** : UN 2924

**IATA** : UN 2924

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

**ADN** : LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**ADR** : LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**RID** : LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)

**IATA** : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(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

**ADN**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : FC  
Numéro d'identification du danger : 338  
Étiquettes : 3 (8)

**ADR**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : FC  
Numéro d'identification du danger : 338  
Étiquettes : 3 (8)  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

**RID**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : FC  
Numéro d'identification du danger : 338  
Étiquettes : 3 (8)

# 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

### **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 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

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.

P5c 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

# 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

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

### 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

# 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

STOT SE	répétée	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2009/161/EU		: 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
FR VLE		: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
2009/161/EU / TWA		: Valeurs limites - huit heures
2009/161/EU / STEL		: Limite d'exposition à court terme
FR VLE / VME		: Valeur limite de moyenne d'exposition
FR VLE / VLCT (VLE)		: Valeurs limites d'exposition à court terme

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Flam. Liq. 2	H225	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Skin Corr. 1B	H314	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Eye Dam. 1	H318	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Méthode de calcul

#### Procédure de classification:

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 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

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 EMPLOYÉ HUNTSMAN DUMENT QUALIFIÉ EST AUTORISÉ A FOURNIR OU METTRE A DISPOSITION DES FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR LES PRODUITS HUNTSMAN. LES FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SOURCES NON AUTORISÉES PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS QUI NE SONT PLUS À JOUR OU INEXACTES.