

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® 2047-1 RESIN

#### 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 : Everslaan 45  
3078 Everberg  
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® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**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. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                                                         | H315: Provoque une irritation cutanée.      |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                                   | H318: Provoque de graves lésions des yeux.  |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                                    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires. |

**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. |
|                    |   | H315 | Provoque une irritation cutanée.      |
|                    |   | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
|                    |   | H318 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
|                    |   | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

|                      |   |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence | : | <b>Prévention:</b>                                                                                                                                |
|                      |   | 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. |
|                      |   | P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.                                                                                             |
|                      |   | P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                           |
|                      |   | P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.       |

**Intervention:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

### 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

2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol

### Etiquetage supplémentaire

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

## 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)                                                                                    | >= 30 -<br>< 50          |
| mthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | 7534-94-3<br>231-403-1<br>607-134-00-4<br>01-2119886505-27 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 % | >= 2,5 -<br>< 10         |
| acide méthacrylique                                       | 79-41-4<br>201-204-4                                       | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                                                        | >= 1 - <<br>3            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 03.04.2023      Numéro de la FDS: 400001010407      Date de dernière parution: 14.07.2020  
Date de la première version publiée: 03.04.2023

Date d'impression 01.08.2023

|                                                                          |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                          | 607-088-00-5<br>01-2119463884-26            | 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<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 1 %<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2A; H319<br>1 - < 3 % |                 |
| 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. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 1 - <<br>3    |
| 2,2'-[(4-<br>méthylphényl)imino]biséthanol                               | 3077-12-1<br>221-359-1<br>01-2120791684-40  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 1 - <<br>2,5  |
| N,N-diméthylaniline                                                      | 121-69-7<br>204-493-5<br>612-016-00-0       | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br>(rate)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                 | ≥ 0,25<br>- < 1 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| talç (Mg3H2(SiO3)4)                                                      | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 10 -<br>< 20  |

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.

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | 14.07.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.04.2023                           |

Date d'impression 01.08.2023

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection pour les secouristes | : | Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En cas de contact avec la peau  | : | Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| En cas de contact avec les yeux | : | 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 jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

- |                                |   |                                                                                                    |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction            | : | Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit                                      |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

inappropriés

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

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

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.

**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.  
Enlever 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.

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**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 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 03.04.2023      Numéro de la FDS: 400001010407      Date de dernière parution: 14.07.2020  
Date de la première version publiée: 03.04.2023

Date d'impression 01.08.2023

Précautions pour le stockage : Pour les matériaux incompatibles, veuillez vous référer à la section 10 de cette FDS.

Température de stockage recommandée : 2 - 8 °C

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| 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                                                                                                                  |                                    |                        |             |
|                            |                                                                                                                                                                | VLCT (VLE)                         | 100 ppm<br>410 mg/m3   | FR VLE      |
| Information supplémentaire | Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                                                                  |                                    |                        |             |
| talc (Mg3H2(SiO3)4)        | 14807-96-6                                                                                                                                                     | TWA (Poussière respirable)         | 0,1 mg/m3              | 2004/37/EC  |
| Information supplémentaire | Agents cancérogènes ou mutagènes                                                                                                                               |                                    |                        |             |
| acide méthacrylique        | 79-41-4                                                                                                                                                        | VME                                | 20 ppm<br>70 mg/m3     | FR VLE      |
| Information supplémentaire | Valeurs limites indicatives                                                                                                                                    |                                    |                        |             |
| N,N-diméthylaniline        | 121-69-7                                                                                                                                                       | VME                                | 5 ppm<br>25 mg/m3      | FR VLE      |
| Information supplémentaire | Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancerogènes possibles, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites indicatives |                                    |                        |             |

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 03.04.2023      Numéro de la FDS: 400001010407      Date de dernière parution: 14.07.2020  
Date de la première version publiée: 03.04.2023

Date d'impression 01.08.2023

| Nom de la substance                                                | Utilisation finale                | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé              | Valeur               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| 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  |
| methacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle         | Travailleurs                      | Dermale            | Effets systémiques, Exposition à long terme | 1,04 mg/kg           |
|                                                                    | Utilisation par les consommateurs | Dermale            | Effets systémiques, Exposition à long terme | 0,625 mg/kg          |
| 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 |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol                             | Travailleurs                      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques             | 3,29 mg/m3           |
|                                                                    | Travailleurs                      | Dermale            | Long terme - effets systémiques             | 0,47 mg/kg p.c./jour |
|                                                                    | Consommateurs                     | Inhalation         | Long terme - effets systémiques             | 0,58 mg/m3           |
|                                                                    | Consommateurs                     | Dermale            | Long terme - effets systémiques             | 0,17 mg/kg p.c./jour |
|                                                                    | Consommateurs                     | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques             | 0,16 mg/kg p.c./jour |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free                              | Travailleurs                      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques             | 4 mg/m3              |

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

| Nom de la substance                                                | Compartiment de l'Environnement  | Valeur     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 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 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 03.04.2023      Numéro de la FDS: 400001010407      Date de dernière parution: 14.07.2020  
Date de la première version publiée: 03.04.2023

Date d'impression 01.08.2023

|                                        |                                      |                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                                        | 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<br>poids sec (p.s.) |
|                                        | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                 |
|                                        | Sédiment marin                       | 0,048 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                        | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                 |
|                                        | Sol                                  | 0,056 mg/kg<br>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     |                                 |
| N,N-diméthylaniline                    | Eau douce                            | 0,023 mg/l                      |
|                                        | Eau de mer                           | 0,002 mg/l                      |
|                                        | Eau douce - intermittent             | 0,023 mg/l                      |
|                                        | Station de traitement des eaux usées | 5,948 mg/l                      |
|                                        | Sédiment d'eau douce                 | 4,942 mg/kg                     |
|                                        | Sédiment marin                       | 4,942 mg/kg                     |
|                                        | Sol                                  | 1,906 mg/kg                     |
| 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol | Eau douce                            | 0,026 mg/l                      |
|                                        | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                 |
|                                        | Eau de mer                           | 0,003 mg/l                      |
|                                        | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                 |
|                                        | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                         |
|                                        | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                                 |
|                                        | Sédiment d'eau douce                 | 0,121 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                        | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                 |
|                                        | Sédiment marin                       | 0,012 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                        | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                                 |
|                                        | Sol                                  | 0,009 mg/kg<br>poids sec (p.s.) |
|                                        | 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.

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | 14.07.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.04.2023                           |

Date d'impression 01.08.2023

## Protection des mains

Matériel : caoutchouc butyle

Délai de rupture : &gt; 8 h

Matériel : Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

Matériel : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : 10 - 480 min

## Remarques

: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

## Protection de la peau et du corps

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

## Protection respiratoire

: **A T T E N T I O N !** Ce produit contient du quartz, classé par l'IARC parmi les substances carcinogènes pour l'homme (Groupe 1), pouvant causer une silicose ou un cancer des poumons par inhalation des poussières. Il est donc important d'éviter de s'exposer à toute inhalation lors des opérations mécaniques effectuées avec le produit fini (mouture, décapage, coupe...).

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat physique : pâte

Couleur : gris

Odeur : type ester

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

pH : Non applicable

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

Point d'ébullition : > 100 °C  
Méthode: Evalué(e)

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Point d'éclair                                                        | : 10 °C<br>Méthode: coupelle fermée                       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : 12,5 %(V)<br>Méthode: Evalué(e)                         |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : 2,1 %(V)<br>Méthode: Evalué(e)                          |
| Pression de vapeur                                                    | : < 38 hPa (20 °C)<br>Méthode: Evalué(e)                  |
| Densité de vapeur relative                                            | : env. 1 (20 °C)                                          |
| Densité relative                                                      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité                                                               | : 1,3 g/cm3 (20 °C)                                       |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : légèrement soluble Méthode: Evalué(e)                   |
| 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. |
| Température d'auto-inflammation                                       | : 430 °C                                                  |
| Température de décomposition                                          | : > 200 °C                                                |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique                                     | : 55 000 - 80 000 mPa,s (23 °C)                           |

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

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

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**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.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë****Produit:**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2 000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calculToxicité 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**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 3 160 mg/kg  
Méthode: Pas d'information disponible.  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

une seule ingestion.

**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.

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.

**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.

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 959 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

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

**N,N-diméthylaniline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 951 mg/kg  
Substance d'essai: Donnée non disponible  
BPL: Pas d'information disponible.

LDLo (Humain): 50 mg/kg  
Substance d'essai: Donnée non disponible  
BPL: Pas d'information disponible.

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Toxicité aiguë par inhalation : LCLo (Rat): 250 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'exposition: 4 h  
Méthode: Autres lignes directrices  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1 692 mg/kg  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

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

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

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

**acide méthacrylique:**

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

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

Espèce : Humain  
Méthode : OCDE ligne directrice 431  
Résultat : Provoque de graves brûlures.  
BPL : oui

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Provoque de graves brûlures.  
BPL : oui

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Méthode : Autres lignes directrices  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : non

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**N,N-diméthylaniline:**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Espèce             | : Lapin                       |
| Durée d'exposition | : 4 h                         |
| Évaluation         | : Pas d'irritation de la peau |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404   |
| Résultat           | : Pas d'irritation de la peau |
| BPL                | : oui                         |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Composants:****mthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : Test de Draize            |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

**acide méthacrylique:**

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

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

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

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                               |
| Évaluation | : Risque de lésions oculaires graves. |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405           |
| Résultat   | : Risque de lésions oculaires graves. |
| BPL        | : non                                 |

**N,N-diméthylaniline:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 24 h                      |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat           | : Pas d'irritation des yeux |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation                         |
| Voies d'exposition | : Dermale                                        |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                      |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| BPL                | : oui                                            |

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Evaluation | : Irritation légère de 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. |

**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                                                            |

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| 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.  |
| BPL          | : oui                                                           |

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

**N,N-diméthylaniline:**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Espèce     | : Humain                                         |
| Evaluation | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| Méthode    | : voir texte créé par l'utilisateur              |
| Résultat   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

d'Ames)  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**methacrylate d'exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Fibroblastes 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

Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**acide méthacrylique:**

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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Durée d'exposition: 6 h  
Dose: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif  
BPL: non

**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  
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

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

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

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

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

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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**N,N-diméthylaniline:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: positif

Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 3, 10, 33, 100, 333, 1000 µg/P  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 0.0025, 0.005, 0.025, 0.05 mg/p  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 0 - 1000 µg/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité****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              |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

**acide méthacrylique:**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle               |
| Voie d'application      | : Inhalation (vapeur)                |
| Durée d'exposition      | : 102 weeks                          |
| Fréquence du traitement | : 5 jours / semaine                  |
| NOAEL                   | : $\geq 2,05$ 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 |

**N,N-diméthylaniline:**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle          |
| Voie d'application      | : Oral(e)                       |
| Durée d'exposition      | : 2 years                       |
| Dose                    | : 0, 3, or 30 mg/kg/day         |
| Fréquence du traitement | : 5 day per week                |
| NOAEL                   | : 3 - 30 Poids corporel mg / kg |
| Méthode                 | : OECD, Autre                   |
| Résultat                | : positif                       |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Espèce             | : Rat, mâle   |
| Voie d'application | : Oral(e)     |
| Durée d'exposition | : 2 years     |
| Méthode            | : OECD, Autre |
| Résultat           | : positif     |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Espèce             | : Rat, femelle |
| Durée d'exposition | : 2 years      |
| Résultat           | : négatif      |

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves limitées d'effets cancérogènes lors d'études effectuées sur les animaux

**Toxicité pour la reproduction****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Incidences sur le développement du fœtus | : Espèce: Rat                                              |
|                                          | Voie d'application: Inhalation                             |
|                                          | Dose: 99, 304, 1178 ppm                                    |
|                                          | Térogénicité: 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 térogène.                       |

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0 , 25, 100, 500 mg/  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 25, 100, 500 mg/  
Fréquence du traitement: 7 jours  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 500 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
BPL: oui

**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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

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.

**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

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelles  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 60/200/600 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 600 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**N,N-diméthylaniline:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Souris, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2920 mg/kg  
Méthode: Ces informations ne sont pas disponibles.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Fréquence du traitement: 7 - 13 jours  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 365 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: Aucune réaction secondaire.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique****Composants:****méthacrylate de méthyle:**

Voies d'exposition : Inhalation

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Composants:****N,N-diméthylaniline:**

Organes cibles : rate  
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

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 25 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Nombre d'expositions : 7 days a week  
Dose : 0, 25, 100, 500 mg/k  
Méthode : Toxicité subchronique  
BPL : oui  
Organes cibles : Reins, Foie

**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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Méthode : OCDE ligne directrice 413  
BPL : oui

**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  
BPL : oui  
Organes cibles : Reins, Estomac

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 100 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 28 d  
Nombre d'expositions : daily  
Dose : 100/300/600/1000 mg/kg bw/day  
Méthode : OCDE ligne directrice 407  
BPL : oui  
Remarques : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**N,N-diméthylaniline:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 31,3 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 14 days  
Nombre d'expositions : 5 days/week  
Dose : 93.75, 187.5, 375, 750 or 1500  
Méthode : Pas d'information disponible.

Espèce : Rat  
LOEC : 0,3 mg/m3  
Voie d'application : Inhalation  
Durée d'exposition : 24 hr/day for 100 days  
Dose : 0.3 mg/m3  
Méthode : Toxicité subchronique

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****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  
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

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 1,79 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,57 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,66 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,233 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui

**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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui                                                                                                                                                                |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)):<br>270 mg/l<br>Durée d'exposition: 16,5 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: DIN 38 412 Part 8<br>BPL: oui |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : NOEC: 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 d<br>Espèce: Brachydanio rerio (poisson zèbre)<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210<br>BPL: oui    |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 53 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>BPL: oui      |

**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<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: oui      |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 68 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui                  |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): > 120 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): &gt; 30 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Contrôle analytique: oui

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

BPL: oui

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): &gt; 100 mg/l

Point final: mortalité

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en statique

Contrôle analytique: oui

Substance d'essai: Eau douce

Méthode: OCDE ligne directrice 203

BPL: oui

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 48 mg/l

les autres invertébrés  
aquatiques

Point final: Immobilisation

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Essai en statique

Contrôle analytique: oui

Substance d'essai: Eau douce

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

BPL: oui

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

Toxicité pour les : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): &gt; 100 mg/l

algues/plantes aquatiques

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

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): &gt; 100 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

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | 14.07.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.04.2023                           |

Date d'impression 01.08.2023

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**N,N-diméthylaniline:**

Toxicité pour les poissons : EL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 78,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,4 - 8,1 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur  
Remarques: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Concentration minimale avec effet observé (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelle)): 22 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour les microorganismes : CL50 (Autres): 110 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : CL0: 34 - 101 mg/l  
Durée d'exposition: 6 d  
Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: 0,2428 mg/cm<sup>2</sup>  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

CL50: 0,1366 mg/cm<sup>2</sup>  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | 14.07.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 03.04.2023                           |

Date d'impression 01.08.2023

Toxicité pour les plantes : CE50: 19,97 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Période d'essai: 72 d  
Espèce: Lactuca sativa (laitue)  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

57,621 mg/l  
Période d'essai: 72 d  
Espèce: Lactuca sativa (laitue)  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

**talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

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

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

**mthacrylate d'exo-1,7,7-trimthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 310  
BPL: oui

**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

**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

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020           |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée: 03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

BPL: oui

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 18 mg/l  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 1,5 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
BPL: oui  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**N,N-diméthylaniline:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Autres lignes directrices

**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

**2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2 (35 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**N,N-diméthylaniline:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 16  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

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

**12.7 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Nocif pour les organismes aquatiques.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.  
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.  
Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

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 1133 |
| ADR  | : UN 1133 |
| RID  | : UN 1133 |
| IMDG | : UN 1133 |
| IATA | : UN 1133 |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

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

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>ADN</b>  | : ADHÉSIFS  |
| <b>ADR</b>  | : ADHÉSIFS  |
| <b>RID</b>  | : ADHÉSIFS  |
| <b>IMDG</b> | : ADHESIVES |
| <b>IATA</b> | : Adhesives |

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

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

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| <b>ADN</b>                                    |            |
| Groupe d'emballage                            | : II       |
| Code de classification                        | : F1       |
| Numéro d'identification du danger             | : 33       |
| Étiquettes                                    | : 3        |
| <b>ADR</b>                                    |            |
| Groupe d'emballage                            | : II       |
| Code de classification                        | : F1       |
| Numéro d'identification du danger             | : 33       |
| Étiquettes                                    | : 3        |
| Code de restriction en tunnels                | : (D/E)    |
| <b>RID</b>                                    |            |
| Groupe d'emballage                            | : II       |
| Code de classification                        | : F1       |
| Numéro d'identification du danger             | : 33       |
| Étiquettes                                    | : 3        |
| <b>IMDG</b>                                   |            |
| Groupe d'emballage                            | : II       |
| Étiquettes                                    | : 3        |
| EmS Code                                      | : F-E, S-D |
| <b>IATA (Cargo)</b>                           |            |
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : 364      |
| Instruction d'emballage (LQ)                  | : Y341     |
| Groupe d'emballage                            | : II       |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Étiquettes : Flammable Liquids

**IATA (Passager)**Instructions de  
conditionnement (avion de  
ligne) : 353

Instruction d' emballage (LQ) : Y341

Groupe d'emballage : II

Étiquettes : Flammable Liquids

**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 : Non applicable  
(Annexe XIV)REACH - Listes des substances extrêmement  
préoccupantes candidates en vue d'une autorisation : Ce produit ne contient pas de  
(Article 59). substances extrêmement  
préoccupantes (Règlement (CE) No  
1907/2006 (REACH), Article 57).REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la : Les conditions de limitation pour les  
mise sur le marché et à l'utilisation de certaines entrées suivantes doivent être prises  
substances dangereuses et de certains mélanges et en compte:  
articles dangereux (Annexe XVII) Numéro sur la liste 75, 3

Si vous avez l'intention d'utiliser ce

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

produit comme encre de tatouage,  
veuillez contacter votre fournisseur.

Seveso II - Directive 2003/105/CE du  
Parlement européen et du Conseil modifiant la  
directive 96/82/CE du Conseil concernant la  
maîtrise des dangers liés aux accidents  
majeurs impliquant des substances  
dangereuses

7b Facilement inflammable

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, 15 ter, 15, 15 bis, 51, 36, 25  
(R-461-3, France)

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

**Autres réglementations:**

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

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

DSL : Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont  
pas listés dans les listes LIS et LES Canadiennes.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : Notifié. Seuls les notificateurs sont autorisés à  
importer/fabriquer. Contactez votre représentant commercial  
Huntsman pour plus d'informations

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

**Inventaires**

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H301 | : Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311 | : Toxique 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.                                                                             |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                                                                          |
| H332 | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                           |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Carc.           | : Cancérogénicité                                          |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                 |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                      |
| Flam. Liq.      | : Liquides inflammables                                    |
| Skin Corr.      | : Corrosion cutanée                                        |

**ARALDITE® 2047-1 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT RE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                                                                                                                             |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                                                                                              |
| 2004/37/EC          | : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                       |
| 2004/37/EC / TWA    | : moyenne pondérée dans le temps                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

**Procédure de classification:**

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

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

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2047-1 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.07.2020              |
| 1.2     | 03.04.2023        | 400001010407      | Date de la première version publiée:<br>03.04.2023 |

Date d'impression 01.08.2023

Les risques, la toxicité et le comportement des produits peuvent différer lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres matériaux et dépendent des conditions de fabrication et d'autres processus. Ces risques, cette toxicité et ces comportements doivent être déterminés par l'utilisateur et portés à la connaissance des personnes ou entités chargés du transport ou de la manutention, du traitement ou de la transformation, ainsi que de tous utilisateurs finaux.

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

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