

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARALDITE® AW 4804

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : K73P-W022-G00A-CT7X

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

Utilisation de la substance/du mélange : Composants époxy  
Résine

Restrictions d'emploi recommandées : Destiné exclusivement à l'usage industriel.

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV

Adresse : Grijpenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41

Téléfax : +41 61 299 20 40

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Centres Antipoison et de Toxicovigilance:

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0 825 812 822

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 32 36 36

PARIS: 01 40 05 48 48

RENNES: 02 99 59 22 22

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

EUROPE: +32 35 75 1234

France ORFILA: +33(0)145425959

ASIA: +65 6336-6011

China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090

India: + 91 22 42 87 5333

Australia: 1800 786 152

New Zealand: 0800 767 437

USA: +1 800-424-9300

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                 | H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                  |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                           | H360F: Peut nuire à la fertilité.                                                      |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| H341  | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                  |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                       |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence : **Prévention:**

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                              |
| P261 | Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                     |
| P264 | Se laver la peau soigneusement après manipulation.                                                                                     |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                  |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |

**Intervention:**

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

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

4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| Nom Chimique                                                            | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                     | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]                      | 28768-32-3<br>249-204-3<br>01-2119472303-45               | Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                  | >= 20 -<br>< 25          |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | 933999-84-9<br>-<br>01-2119463471-41                      | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F | >= 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.

Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                   |
| En cas de contact avec la peau  | : | Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                       |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                  |
| En cas d'ingestion              | : | Faire immédiatement vomir et appeler le médecin.<br>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**

- |         |   |                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : | Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Susceptible d'induire des anomalies génétiques.<br>Peut nuire à la fertilité. |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 inappropriés | : | Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie |

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

- |                             |   |                                                                |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------|

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

la lutte contre l'incendie

égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion  
dangereux: Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)**5.3 Conseils aux pompiers**Équipements de protection  
particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la  
lutte contre l'incendie, si nécessaire.Méthodes spécifiques  
d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions  
locales et à l'environnement proche.Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la  
rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent  
être éliminés conformément à la réglementation locale en  
vigueur.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**Précautions pour la  
protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est  
possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer  
les autorités compétentes conformément aux dispositions  
locales.**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice,  
agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour  
l'élimination.**6.4 Référence à d'autres rubriques**Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Voir section 1 pour les coordonnées  
d'urgence., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

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

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

Température de stockage recommandée : 2 - 18 °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   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| aluminium                                                         | 7429-90-5 | VME                                | 10 mg/m3               | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |           |                                    |                        |        |
|                                                                   |           | VME (poudre)                       | 5 mg/m3                | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |           |                                    |                        |        |

**ARALDITE® AW 4804**

Version 3.0      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001008330      Date de dernière parution: 16.10.2024  
Date de la première version publiée: 13.12.2018

Date d'impression 09.10.2025

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

| Nom de la substance                                                     | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]                      | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3,5 mg/m3           |
|                                                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 10,57 mg/m3         |
|                                                                         | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 10,57 mg/m3         |
|                                                                         | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,44 mg/m3          |
|                                                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 6 mg/kg             |
|                                                                         | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets locaux            | 0,0226 mg/cm2       |
|                                                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets locaux      | 0,0226 mg/cm2       |
|                                                                         | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 5,29 mg/m3          |
|                                                                         | Consommateurs      | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 5,29 mg/m3          |
|                                                                         | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,27 mg/m3          |
|                                                                         | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 3 mg/kg             |
|                                                                         | Consommateurs      | Dermale            | Aigu - effets systémiques       | 1,7 mg/kg           |
|                                                                         | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets locaux      | 0,0136 mg/cm2       |
|                                                                         | Consommateurs      | Dermale            | Aigu - effets locaux            | 0,0136 mg/cm2       |
|                                                                         | Consommateurs      | Ingestion          | Long terme - effets systémiques | 1,5 mg/kg           |
|                                                                         | Consommateurs      | Ingestion          | Aigu - effets systémiques       | 1,5 mg/kg           |

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

| Nom de la substance                                | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline] | Eau douce                            | 0,005 mg/l  |
|                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                    | Eau de mer                           | 0,0005 mg/l |
|                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                    | Eau douce - intermittent             | 0,047 mg/l  |
|                                                    | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                    | Station de traitement des eaux usées | 1000 mg/l   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

Version 3.0      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001008330      Date de dernière parution: 16.10.2024  
Date de la première version publiée: 13.12.2018

Date d'impression 09.10.2025

|                                                                         |                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                                                                         | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |              |
|                                                                         | Sédiment d'eau douce                 | 0,017 mg/kg  |
|                                                                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |              |
|                                                                         | Sédiment marin                       | 0,002 mg/kg  |
|                                                                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |              |
|                                                                         | Sol                                  | 0,011 mg/kg  |
|                                                                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |              |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | Eau douce                            | 0,111 mg/l   |
|                                                                         | Eau de mer                           | 0,0111 mg/l  |
|                                                                         | Sédiment d'eau douce                 | 2,29 mg/kg   |
|                                                                         | Sédiment marin                       | 0,2293 mg/kg |
|                                                                         | Station de traitement des eaux usées | 1 mg/l       |
|                                                                         | Sol                                  | 1,8 mg/kg    |
|                                                                         | Eau douce - intermittent             | 0,111 mg/l   |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

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

#### Protection des mains

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

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

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

Remarques : Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

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

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

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

L'équipement doit être conforme à l'EN 137



**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Filtre de type : Appareil respiratoire autonome

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                 |
| Forme                                                                 | : liquide visqueux                                        |
| Couleur                                                               | : gris                                                    |
| Odeur                                                                 | : légère                                                  |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'ébullition                                                    | : > 200 °C                                                |
| Inflammabilité                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'éclair                                                        | : > 100 °C<br>Méthode: coupelle fermée                    |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| pH                                                                    | : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)     |
| Viscosité                                                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                                                  | : 300 000 - 1 000 000 mPa,s                               |
| Solubilité(s)                                                         |                                                           |
| Hydrosolubilité                                                       | : insoluble (20 °C)                                       |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Pression de vapeur                                                    | : < 1 hPa (20 °C)                                         |

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Densité                          | : 1,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                          |
| Densité relative                 | : 1,85 (20 °C)                                            |
| Densité de vapeur relative       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Caractéristiques de la particule | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**9.2 Autres informations**

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

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

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

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 30 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'exposition: 4 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Atmosphère de test: vapeur

Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 3 741 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : NOEC (Rat, mâle et femelle): 0,035 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 433  
BPL: oui

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

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Composants:

##### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

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

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 24 h  
Résultat : Irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Composants:

##### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

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

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 24 h                      |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat           | : Irritant pour les yeux.   |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Souris                                                        |
| Evaluation         | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                     |
| Résultat           | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Souris                                                        |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                     |
| Résultat           | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli<br>Concentration: 500 µg/plate<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: positif |
|                       | Type de Test: Test de mutation du gène<br>Système d'essais: Cellules de lymphome de souris<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Résultat: positif                                                                              |

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

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

## Génotoxicité in vivo

: Type de Test: Essai de mutation génique des cellules germinales de rongeur transgénique  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 10/100/300/1000 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de Test: Test des comètes alcalines in vivo sur mammifères

Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Dose: 500/1000/2000 mg/kg bw /day  
Méthode: OCDE ligne directrice 489  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de Test: Test du micronucleus in vivo

Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 1000, 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 5 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 483  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagénicité in vivo sur des cellules somatiques de mammifères.

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Résultat: positif

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 487  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 1000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 62.5, 125, 250 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité.

### Composants:

#### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 30, 90 and 270 mg/kg/day  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 90 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 90 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 10, 55, 300 mg/kg bw/day  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL: 55 Poids corporel mg / kg  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 443  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 30, 100, 300 mg/kg bw/day  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

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

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

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

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

**Toxicité à dose répétée****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 50 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 13 Weeks  
Nombre d'expositions : 7 d  
Dose : 10, 50 and 200 mg/kg/day  
Méthode : OCDE ligne directrice 408  
BPL : oui

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 200 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 24h  
Dose : 0, 50, 200, 500 mg/kg  
Méthode : OCDE ligne directrice 422

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

**Toxicité par aspiration**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

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

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

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

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 5,95 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: non<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): env. 6,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui                                            |



**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,19 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

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): env. 4,8 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
BPL: non  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 30 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 47 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : CI50 (boue activée): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                                                            |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : NOEC: >= 3,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 d<br>Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : EC10: 8,93 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Type de Test: aérobique<br>Inoculum: Boue activée, non adaptée<br>Concentration: 20 mg/l<br>Résultat: Facilement biodégradable, échoue au critère de la fenêtre de 10 jours<br>Biodégradation: env. 48 %<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Méthode: OCDE ligne directrice 301F<br>BPL: oui |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

|                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Inoculum: boue activée<br>Résultat: Intrinsèquement biodégradable.<br>Biodégradation: env. 47 %<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Méthode: OCDE ligne directrice 301D |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : log Pow: env. 2,12 (22 °C)<br>pH: 6,7<br>Méthode: OCDE ligne directrice 107<br>BPL: oui |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024           |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée: 13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,822 (20 °C)  
pH: 6 - 8  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: < 18  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: env. 962  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Composants:

#### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

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

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

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

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Composants:

#### 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:

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

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):

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

## 12.7 Autres effets néfastes

### Produit:

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

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

**Composants:**

**4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2):**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
RID : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

ADN : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

|             |   |                                                       |
|-------------|---|-------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>RID</b>  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>IMDG</b> | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>IATA</b> | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                        |   |                                                       |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>ADR</b>             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>RID</b>             | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>IMDG</b>            | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>IATA (Cargo)</b>    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| <b>IATA (Passager)</b> | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

|           |   |                                                                      |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Remarques | : | Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport. |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|

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

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

|                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)                                                                                                                             | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                                                                    | : | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes.                                                                                                                                                                                          |
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 3<br><br>Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur. |
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.                     | : | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                               |

**ARALDITE® AW 4804**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

Maladies Professionnelles : 84  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon  
renforcée (R4624-23) l'article R4624-23 (Code du travail)

**Autres réglementations:**

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

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte complet pour phrase H**

|       |                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H319  | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H341  | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                    |
| H360F | : Peut nuire à la fertilité.                                                         |
| H411  | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                    |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                                         |
| Muta.           | : Mutagénicité sur les cellules germinales                                    |
| Repr.           | : Toxicité pour la reproduction                                               |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                                          |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                                     |
| FR VLE          | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME    | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                       |

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Irrit. 2      | H319  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

**Procédure de classification:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® AW 4804

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 16.10.2024              |
| 3.0     | 08.10.2025        | 400001008330      | Date de la première version publiée:<br>13.12.2018 |

Date d'impression 09.10.2025

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

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

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

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

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

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.