

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ARADUR® 917 CH

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 3TGT-506N-S00P-TXCK

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

Utilisation de la substance/du mélange : Durcisseur

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

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Lésions oculaires graves, Catégorie 1  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  
Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1

H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

**Intervention:**

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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

anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique  
anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique  
anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique  
anhydride hexahydro-4-méthylphthalique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

### 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) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique         | 34090-76-1<br>251-823-9<br>607-240-00-0<br>01-2119513209-45 | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                               | >= 70 -<br>< 90          |
| anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique | 5333-84-6<br>226-247-6<br>607-240-00-0<br>01-2119906338-37  | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                               | >= 30 -<br>< 50          |
| anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique          | 85-43-8<br>201-605-4<br>607-099-00-5<br>01-2119486679-14    | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 -<br>< 20          |
| anhydride hexahydro-4-méthylphthalique          | 19438-60-9<br>243-072-0<br>607-241-00-6<br>01-2119510879-29 | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                               | >= 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.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Protection pour les  
secouristes

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

En cas d'inhalation

: Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  
En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

En cas de contact avec la  
peau

: En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.

En cas de contact avec les  
yeux

: Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion

: Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Risques

: Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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

Traitement

: Traiter de façon symptomatique.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

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

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

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

**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.  
Assurer une ventilation adéquate.  
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.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.  
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 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.  
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.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

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 : Conserver dans un endroit bien ventilé. 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 : Conserver à l'écart des bases fortes.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

Température de stockage  
recommandée : 2 - 40 °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**

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

**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 butyle  
Délai de rupture : > 8 h

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

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

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

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

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

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |   |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : | liquide                                                 |
| Couleur                                                               | : | clair                                                   |
| 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                                                        | : | 159 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens         |
| Température d'auto-                                                   | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| inflammation                          |                                                           |
| Température de décomposition          | : > 200 °C                                                |
| pH                                    | : env. 3 (20 °C)<br>Concentration: 500 g/l                |
| Viscosité                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                  | : 50 - 100 mPa,s (25 °C)                                  |
| Solubilité(s)                         |                                                           |
| Hydrosolubilité                       | : Se décompose au contact avec de l'eau.                  |
| 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                    | : env. 0,01 hPa (20 °C)                                   |
| Densité                               | : 1,2 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                           |
| Densité relative                      | : 1,2 (25 °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.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**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:**

**anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Toxicité aiguë par voie orale : (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): env. 3 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

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

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

|                    |   |                             |
|--------------------|---|-----------------------------|
| Espèce             | : | Lapin                       |
| Durée d'exposition | : | 24 h                        |
| Méthode            | : | Autres lignes directrices   |
| Résultat           | : | Pas d'irritation de la peau |

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

|                    |   |                             |
|--------------------|---|-----------------------------|
| Espèce             | : | Lapin                       |
| Durée d'exposition | : | 24 h                        |
| Méthode            | : | Autres lignes directrices   |
| Résultat           | : | Pas d'irritation de la peau |

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

|                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| Espèce             | : | Lapin                        |
| Durée d'exposition | : | 24 h                         |
| Évaluation         | : | Pas d'irritation de la peau  |
| Méthode            | : | Autres lignes directrices    |
| Résultat           | : | Irritant léger pour les yeux |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

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

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                             |
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Résultat | : | Risque de lésions oculaires graves. |
|----------|---|-------------------------------------|

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Composants:**

**anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Voies d'exposition : Voies respiratoires

Espèce : Humain

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Espèce : Cochon d'Inde

Méthode : OCDE ligne directrice 406

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:**

**anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

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

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

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

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Génotoxicité in vitro : 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

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

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

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

Résultat: négatif

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Génotoxicité in vitro : 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

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

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 30, 100 and 300 mg/kg  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: > 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: > 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 30, 10 and 300 milligramme par kilogramme  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 300 Poids

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 30, 100 and 300 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 38 - 49 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophtalique:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421

**anhydride hexahydro-4-méthylphtalique:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: > 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: > 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: > 140 Poids corporel mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: > 140 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

**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:****anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 100 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Voie d'application   | : Oral(e)                     |
| Durée d'exposition   | : 49 days                     |
| Nombre d'expositions | : daily                       |
| Dose                 | : 0, 30, 100 and 300mg/kg/day |
| Groupe de contrôle   | : oui                         |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 422   |

### anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle       |
| NOAEL                | : 100 mg/kg bw/day           |
| Voie d'application   | : Oral(e)                    |
| Durée d'exposition   | : 38 - 49 days               |
| Nombre d'expositions | : Daily                      |
| Dose                 | : 0, 30, 100 and 300mg/kg bw |
| Groupe de contrôle   | : oui                        |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 422  |

### anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                    |
| NOAEL              | : 600 mg/kg                               |
| Voie d'application | : par voie orale (gavage)                 |
| Méthode            | : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.7 |

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                    |
| NOAEL              | : 100 mg/kg                               |
| Voie d'application | : par voie orale (gavage)                 |
| Méthode            | : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.7 |

### anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEL               | : 50 mg/kg                  |
| NOAEL              | : 450 mg/kg                 |
| Voie d'application | : Oral(e)                   |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 407 |
| Organes cibles     | : Estomac                   |

### Toxicité par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### 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. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**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:**

**anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique:**

|                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                              | : | CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques           | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 130 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                                                                                                                                        |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                             | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 64 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 32 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les microorganismes                                       | : | CE50 (boue activée): 69,87 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                         | : | NOEC: 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 d<br>Espèce: Oryzias latipes (médaka)<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204                                                                                                                                                                                     |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité | : | NOEC: 20 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ARADUR® 917 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

chronique)

Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 130 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 75 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 32 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 69,87 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 100 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d  
Espèce: Oryzias latipes (médaka)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 20 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

les autres invertébrés  
aquatiquesDurée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Immobilisation  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques: CE50 (*Scenedesmus capricornutum* (algue d'eau douce)): 65,3 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201NOEC (*Scenedesmus capricornutum* (algue d'eau douce)): 50 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201**Évaluation Ecotoxicologique**Toxicité aiguë pour le milieu  
aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques.Toxicité chronique pour le  
milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)): 135 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Micro-Algue)): 32 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201Toxicité pour les  
microorganismes : CE50 (boue activée): 218,8 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,3 min (5 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,2 min (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,9 min (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,3 min (5 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,2 min (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,9 min (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Biodégradabilité : Concentration: 11,5 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable, échoue au critère de la  
fenêtre de 10 jours  
Biodégradation: 99 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée: 26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

## Cinétique:

7 d: 2 %

14 d: 17 %

21 d: 58 %

27 d: 98 %

28 d: 99 %

Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.4-A

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 6,92 min (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,17 min (30 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 1,05 min (50 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 40 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,88 (40 °C)  
pH: 5,9  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3,16

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,75 (40 °C)  
pH: 5,3  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3,30

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,29 (40 °C)  
pH: 5,9

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée: 26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3,16

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,11 (40 °C)  
pH: 3,3  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Mobilité : Milieu: Air  
Contenu: 0,19 %  
Méthode: Calcul, Mackay niveau III modèle de fugacité

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 10 ml/g, log Koc: 1  
Méthode: QSAR

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : OCDE ligne directrice 121  
Milieu: Sol  
log Koc: 1,70  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Mobilité : Milieu: Air  
Contenu: 0 %  
Méthode: Calcul, Mackay niveau III modèle de fugacité

: Milieu: Eau  
Contenu: 19,9 %  
Méthode: Calcul, Mackay niveau III modèle de fugacité

: Milieu: Sol  
Contenu: 80 %  
Méthode: Calcul, Mackay niveau III modèle de fugacité

: Milieu: Sédiment  
Contenu: 0,12 %  
Méthode: Calcul, Mackay niveau III modèle de fugacité

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 130 ml/g, log Koc: 2,113  
Méthode: QSAR

**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

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

(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.

**Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

Evaluation : La substance n'est pas persistante, mobile et toxique (PMT).  
La substance n'est pas très persistante et très mobile (vPvM).

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique:**

Evaluation : La substance n'est pas persistante, mobile et toxique (PMT).  
La substance n'est pas très persistante et très mobile (vPvM).

**anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique:**

Evaluation : La substance n'est pas persistante, mobile et toxique (PMT).  
La substance n'est pas très persistante et très mobile (vPvM).

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

Evaluation : La substance n'est pas persistante, mobile et toxique (PMT).  
La substance n'est pas très persistante 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.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | 09.12.2021                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 26.05.2016                           |

Date d'impression 25.08.2025

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer 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 |
| 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 |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 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 (Cargo)    | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Passager) | : 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.

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**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).                                                                                    | : anhydride hexahydro-4-méthylphtalique                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Maladies Professionnelles (R-461-3, France) | : Non applicable |
|---------------------------------------------|------------------|

**Autres réglementations:**

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                  |
| H334 | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |

**ARADUR® 917 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.12.2021              |
| 1.3     | 12.05.2025        | 400001007937      | Date de la première version publiée:<br>26.05.2016 |

Date d'impression 25.08.2025

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                 |
| Resp. Sens.     | : Sensibilisation respiratoire                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                  |

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|               |      |
|---------------|------|
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |

**Procédure de classification:**

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

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

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

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

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

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

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.