

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Nom commercial                | : ARADUR® 917-1 CH                      |
| Numéro d'Enregistrement REACH | : 01-2119488054-36-0001                 |
| Nom de la substance           | : anhydride methyl-tetrahydrophthalique |
| No.-CAS                       | : 11070-44-3                            |
| No.-Index                     | : 607-240-00-0                          |
| No.-CE                        | : 234-290-7                             |

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

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | : Composant utilisé pour la fabrication de parties pour l'isolation électrique |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

ES1: Formulation de préparations Industriel

ES2: Formulations dans les matériaux Industriel

ES3: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice Industriel

ES4: Utilisé comme produit chimique intermédiaire Industriel

ES5: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs Industriel

ES6: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères Industriel

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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)BVBA  |
| Adresse                                          | : Everslaan 45<br>3078 Everberg<br>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:<br>ANGERS: 02 41 48 21 21<br>BORDEAUX: 05 56 96 40 80<br>LILLE: 0 825 812 822<br>LYON: 04 72 11 69 11<br>MARSEILLE 04 91 75 25 25 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

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

**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     | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                                  |
| Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 | H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1      | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |

**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

## ARADUR® 917-1 CH

Version 1.5      Date de révision: 30.11.2022      Numéro de la FDS: 400001011519      Date de dernière parution: 30.11.2022  
Date de la première version publiée: 06.01.2016

Date d'impression 05.10.2023

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.

### 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

### 3.1 Substances

Nom de la substance : anhydride methyl-tetrahydrophthalique  
No.-Index : 607-240-00-0  
No.-CE : 234-290-7

#### Composants dangereux

| Nom Chimique                            | No.-CAS<br>No.-CE       | Concentration (%)<br>w/w) | Facteur M, SCL,<br>ATE |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| anhydride<br>tétrahydrométhylphthalique | 11070-44-3<br>234-290-7 | >= 90 - <= 100            |                        |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

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

- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- En cas d'inhalation : 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 : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne 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**

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

**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 : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

**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® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

**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**

Mesures d'ordre technique : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Ventilation locale/totale : Assurer une ventilation adéquate.

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 : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

## ARADUR® 917-1 CH

Version 1.5      Date de révision: 30.11.2022      Numéro de la FDS: 400001011519      Date de dernière parution: 30.11.2022  
 Date de la première version publiée: 06.01.2016

Date d'impression 05.10.2023

conteneurs

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

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

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Voir l'annexe de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations, dans les scénarios d'exposition.

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

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

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

| Nom de la substance                  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| anhydride tétrahydrométhylphthalique | Eau douce                            | 2 mg/l     |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Eau de mer                           | 0,2 mg/l   |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,79 mg/l  |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Sédiment d'eau douce                 | 46,6 mg/kg |
|                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |            |
|                                      | Sédiment marin                       | 4,66 mg/kg |
|                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |            |
|                                      | Station de traitement des eaux usées | 0,699 mg/l |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Sol                                  | 11,5 mg/kg |
|                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |            |
| anhydride tétrahydrométhylphthalique | Eau douce                            | 2 mg/l     |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Eau de mer                           | 0,2 mg/l   |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,79 mg/l  |
|                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |            |
|                                      | Sédiment d'eau douce                 | 46,6 mg/kg |
|                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |            |
|                                      | Sédiment marin                       | 4,66 mg/kg |
|                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |            |
|                                      | Station de traitement des eaux usées | 0,699 mg/l |

## ARADUR® 917-1 CH

Version 1.5      Date de révision: 30.11.2022      Numéro de la FDS: 400001011519      Date de dernière parution: 30.11.2022  
 Date de la première version publiée: 06.01.2016

Date d'impression 05.10.2023

|  |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Remarques:Facteurs d'Évaluation  |            |
|  | Sol                              | 11,5 mg/kg |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre |            |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

## Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
 Lunettes de sécurité à protection intégrale  
 Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains
- Matériel : caoutchouc butyle  
 Délai de rupture : > 8 h
- Matériel : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
 Délai de rupture : > 8 h
- Matériel : Caoutchouc nitrile  
 Délai de rupture : > 8 h
- Matériel : Néoprène  
 Délai de rupture : 10 - 480 min
- 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.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
 Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
 L'équipement doit être conforme à l'EN 14387
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)
- Mesures de protection : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.
- Voir l'annexe de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations, dans les scénarios d'exposition.

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

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

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Etat physique                                                         | : liquide                                                 |
| Couleur                                                               | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Odeur                                                                 | : légère                                                  |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| pH                                                                    | : 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                                                |
| Point d'éclair                                                        | : > 100 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : 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. |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Pression de vapeur                                                    | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité de vapeur relative                                            | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité relative                                                      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité                                                               | : 1,18 - 1,24 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                   |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : partiellement soluble (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. |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de                                                        | : > 200 °C                                                |

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

décomposition

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

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

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

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**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 : Acides forts et bases fortes  
Oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux**Oxydes de carbone  
La combustion produit des fumées délétères et toxiques.**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 2 000 mg/kg

**Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**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 aiguëToxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**

|            |   |                             |
|------------|---|-----------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                       |
| Evaluation | : | Irritant léger pour la peau |
| Méthode    | : | OPPTS 870.2500              |
| Résultat   | : | irritation légère           |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                     |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Corrosif                  |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**

|                    |   |                                                    |
|--------------------|---|----------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Voies respiratoires                                |
| Espèce             | : | Humain                                             |
| Résultat           | : | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. |

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée**

Donnée non disponible

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**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.

**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 tétrahydrométhylphthalique:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Substance d'essai: Eau douce<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>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202             |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 68 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201     |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : IC20 : 9,33 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                                             |

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC: 100 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
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  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**

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): 3,3 min (20 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****anhydride tétrahydrométhylphthalique:**

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

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 2,38 - 2,51 (25 °C)  
pH: 6  
Méthode: QSAR

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

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

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**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**

Donnée non disponible

**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**

**UNRTDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**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**

**UNRTDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**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

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

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

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| <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</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 (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57). |
| 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       |
| 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                                                                                                          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

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

Autres réglementations:

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

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

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS                                                     |
| AIIC  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| ENCS  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| PICCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TCSI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TSCA  | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |

### Inventaires

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour de plus amples informations, voir eSDS.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

### Annexe à la Fiche de Données de Sécurité (eFDS)

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES 1</b> | Formulation de préparations Industriel                                                                                                                    |
| <b>ES 2</b> | Formulations dans les matériaux Industriel                                                                                                                |
| <b>ES 3</b> | Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice Industriel                                                                        |
| <b>ES 4</b> | Utilisé comme produit chimique intermédiaire Industriel                                                                                                   |
| <b>ES 5</b> | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs Industriel                                                                                   |
| <b>ES 6</b> | Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères Industriel |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

### ES 1: Formulation de préparations.

#### 1.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Formulation de préparations                                                                                  |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthaliqueNo.-CE: 234-290-7<br><u>Numéro d'enregistrement:</u><br>01-2119488054-36 |

| Environnement |                                    |                                                                                          |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Formulation de préparations</b> | ERC2                                                                                     |
| Travailleur   |                                    |                                                                                          |
| <b>CS 2</b>   | <b>Formulation</b>                 | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC15 |

#### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Forme physique du produit                                                                                      | : Liquide  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition               |            |
| Tonnage annuel du site                                                                                         | : 1000 T   |
| Quantité journalière par site                                                                                  | : 10000 kg |
| Jours d'émissions                                                                                              | : 100      |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                         |            |
| Aucune décharge de substance dans les eaux usées<br>Aucun traitement des eaux usées municipales n'est supposé. |            |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                                             |            |
| Type de SEEU                                                                                                   | : aucun(e) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles) |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets                                                                   | : Liquid and/or solid waste is treated by incineration. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                |                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                    | : 18 000 m3/d                                           |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                     | : 10                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                    | : 100                                                   |

**1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forme physique du produit : Liquide<br>Liquide peu volatil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.<br>Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.<br>S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.<br>S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.<br>Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.<br>Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.<br>Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés. |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Porter une combinaison étanche.  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

### 1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0 %              |                                 |
| Air           | 2,5 %            |                                 |
| Sol           | 0,01 %           |                                 |

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition                  | RCR      |
|------------------------|---------------------------------------------|----------|
| Eau douce              | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,35 E-7 |
| Sédiment d'eau douce   | 0,044µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1)   | 9,34 E-7 |
| Eau de mer             | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,02 E-7 |
| Sédiment marin         | < 0,001µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1) | 9,01 E-7 |
| Sol                    | < 0,001µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1) | 0,003511 |

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**1.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Les contrôles du rejet dans les eaux usées sont sans objet puisqu'il n'y a aucun rejet direct dans les eaux usées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

## ES 2: Formulations dans les matériaux

### 2.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Formulations dans les matériaux                                                                              |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthaliqueNo.-CE: 234-290-7<br><u>Numéro d'enregistrement:</u><br>01-2119488054-36 |

| Environnement |                                        |                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Formulations dans les matériaux</b> | ERC3                                                                                     |
| Travailleur   |                                        |                                                                                          |
| <b>CS 2</b>   | <b>Formulation</b>                     | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC15 |

### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans une matrice solide (ERC3)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide                                         |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |                                                   |
| Tonnage annuel du site                                                                           | : 1000 T                                          |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 10000 kg                                        |
| Jours d'émissions                                                                                | : 100                                             |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                           |                                                   |
| L'existence d'une usine de traitement des eaux usées municipales est supposée.                   |                                                   |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                               |                                                   |
| Type de SEEU                                                                                     | : Station municipale de traitement des eaux usées |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

| Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles) |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets                                                                   | : Liquid and/or solid waste is treated by incineration. |
| Autres conditions affectant l'exposition environnementale                                |                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                    | : 18 000 m3/d                                           |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                     | : 10                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                    | : 100                                                   |

**2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forme physique du produit : Liquide<br>Liquide peu volatil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suppose la mise en oeuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.<br>Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.<br>S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.<br>S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.<br>Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.<br>Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en oeuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.<br>Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés. |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Porter une combinaison étanche.  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

## 2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans une matrice solide (ERC3)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0,2 %            |                                 |
| Air           | 30 %             |                                 |
| Sol           | 0,1 %            |                                 |

| Objectif de protection             | Estimation de l'exposition              | RCR   |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Eau douce                          | 0,05mg/l (EASY TRA v4.1)                | 0,025 |
| Sédiment d'eau douce               | 1,166mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,025 |
| Eau de mer                         | 0,005mg/l (EASY TRA v4.1)               | 0,025 |
| Sédiment marin                     | 0,116mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,025 |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,501mg/l (EASY TRA v4.1)               | 0,717 |
| Sol                                | 2,026mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,176 |

**2.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange**

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**(chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Lorsque les conditions opérationnelles/mesures de gestion des risques données dans la section 2 sont mises en œuvre, les niveaux d'exposition prédits ne sont pas supposés dépasser les limites d'exposition applicables (indiquées dans la rubrique 8 de la FDS).

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

## ES 3: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

## 3.1. Section titre

|                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice                                   |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthalique<br>No.-CE: 234-290-7<br>Numéro d'enregistrement:<br>01-2119488054-36 |

| Environnement |                                                                         |                                                                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1          | Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice | ERC5                                                                                                           |
| Travailleur   |                                                                         |                                                                                                                |
| CS 2          | Utilisation industrielle                                                | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

## 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

## 3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation sur site industriel menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (ERC5)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Forme physique du produit                                                                                      | : Liquide |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition               |           |
| Tonnage annuel du site                                                                                         | : 1000 T  |
| Quantité journalière par site                                                                                  | : 5000 kg |
| Jours d'émissions                                                                                              | : 20      |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                         |           |
| Aucun traitement des eaux usées municipales n'est supposé.<br>Aucune décharge de substance dans les eaux usées |           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : aucun(e)

### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Liquid and/or solid waste is treated by incineration.

### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface : 18 000 m3/d  
réceptrices

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10  
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

**3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %

Forme physique du produit : Liquide  
Liquide peu volatil

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Suppose la mise en oeuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.

Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.

S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.

S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.

Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Porter une combinaison étanche.

Porter un équipement de protection respiratoire adapté.

Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

## 3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation sur site industriel menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (ERC5)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0 %              |                                 |
| Air           | 50 %             |                                 |
| Sol           | 1 %              |                                 |

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition                  | RCR     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------|
| Eau douce              | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | < 0,001 |
| Sédiment d'eau douce   | < 0,001µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1) | < 0,001 |
| Eau de mer             | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | < 0,001 |
| Sédiment marin         | 0,044µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1)   | < 0,001 |
| Sol                    | 0,807mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1)     | 0,07    |

**3.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans**

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Les contrôles du rejet dans les eaux usées sont sans objet puisqu'il n'y a aucun rejet direct dans les eaux usées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

### ES 4: Utilisé comme produit chimique intermédiaire

#### 4.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisé comme produit chimique intermédiaire                                                                 |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthaliqueNo.-CE: 234-290-7<br><u>Numéro d'enregistrement:</u><br>01-2119488054-36 |

| Environnement |                                                     |                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisé comme produit chimique intermédiaire</b> | ERC6a                                                                                                          |
| Travailleur   |                                                     |                                                                                                                |
| <b>CS 2</b>   | <b>Utilisation industrielle</b>                     | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

#### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Forme physique du produit                                                                                      | : Liquide  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition               |            |
| Tonnage annuel du site                                                                                         | : 1000 T   |
| Quantité journalière par site                                                                                  | : 50000 kg |
| Jours d'émissions                                                                                              | : 20       |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                         |            |
| Aucun traitement des eaux usées municipales n'est supposé.<br>Aucune décharge de substance dans les eaux usées |            |
| Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées                                             |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

|                                                                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type de SEEU                                                                                    | : aucun(e)                                              |
| <b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b> |                                                         |
| Traitement des déchets                                                                          | : Liquid and/or solid waste is treated by incineration. |
| <b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>                                |                                                         |
| Débit des eaux de surface réceptrices                                                           | : 18 000 m3/d                                           |
| Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local                                            | : 10                                                    |
| Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local                                           | : 100                                                   |

**4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| Forme physique du produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Liquide<br>Liquide peu volatil |
| <b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| Suppose la mise en œuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle<br>S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.<br>Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.<br>S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.<br>S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.<br>Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.<br>Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.<br>Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés. |                                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Porter une combinaison étanche.  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

## 4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0 %              |                                 |
| Air           | 5 %              |                                 |
| Sol           | 0,1 %            |                                 |

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition                  | RCR      |
|------------------------|---------------------------------------------|----------|
| Eau douce              | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,35 E-7 |
| Sédiment d'eau douce   | 0,044µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1)   | 9,34 E-7 |
| Eau de mer             | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,02 E-7 |
| Sédiment marin         | < 0,001µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1) | 9,01 E-7 |
| Sol                    | 0,081mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1)     | 0,007    |

**4.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange**

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**(chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Les contrôles du rejet dans les eaux usées sont sans objet puisqu'il n'y a aucun rejet direct dans les eaux usées.

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

## ES 5: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

## 5.1. Section titre

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs                                                  |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthalique No.-CE: 234-290-7<br><u>Numéro d'enregistrement:</u><br>01-2119488054-36 |

| Environnement |                                                                     |                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b>   | <b>Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</b> | ERC6b                                                                                                          |
| Travailleur   |                                                                     |                                                                                                                |
| <b>CS 2</b>   | <b>Utilisation industrielle</b>                                     | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

## 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

## 5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Forme physique du produit                                                                                      | : Liquide  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition               |            |
| Tonnage annuel du site                                                                                         | : 1000 T   |
| Quantité journalière par site                                                                                  | : 50000 kg |
| Jours d'émissions                                                                                              | : 20       |
| Conditions et mesures techniques et organisationnelles                                                         |            |
| Aucun traitement des eaux usées municipales n'est supposé.<br>Aucune décharge de substance dans les eaux usées |            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : aucun(e)

### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Liquid and/or solid waste is treated by incineration.

### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface : 18 000 m3/d  
réceptrices

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10  
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

**5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %

Forme physique du produit : Liquide  
Liquide peu volatil

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Suppose la mise en oeuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.

Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.

S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.

S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.

Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Porter une combinaison étanche.

Porter un équipement de protection respiratoire adapté.

Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

## 5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0 %              |                                 |
| Air           | 0,1 %            |                                 |
| Sol           | 0,025 %          |                                 |

| Objectif de protection | Estimation de l'exposition                  | RCR      |
|------------------------|---------------------------------------------|----------|
| Eau douce              | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,35 E-7 |
| Sédiment d'eau douce   | 0,044µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1)   | 9,34 E-7 |
| Eau de mer             | < 0,001µg/l (EASY TRA v4.1)                 | 9,02 E-7 |
| Sédiment marin         | < 0,001µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1) | 9,01 E-7 |
| Sol                    | 1,64µg/kg de masse sèche (EASY TRA v4.1)    | 0,000124 |

**5.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans**

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Les contrôles du rejet dans les eaux usées sont sans objet puisqu'il n'y a aucun rejet direct dans les eaux usées.

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022              |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée:<br>06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

**ES 6: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères****6.1. Section titre**

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b> | : Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères |
| <b>Substance</b>                    | : anhydride tétrahydrométhylphthalique<br><u>No.-CE: 234-290-7</u><br><u>Numéro d'enregistrement:</u><br>01-2119488054-36                        |

| Environnement |                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1          | Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères | ERC6d                                                                                                          |
| Travailleur   |                                                                                                                                                |                                                                                                                |
| CS 2          | Utilisation industrielle                                                                                                                       | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15 |

**6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition**

**6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation de régulateurs de procédé réactifs dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans ou à la surface d'un article) (ERC6d)**

| Caractéristiques du produit (de l'article)                                                       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Forme physique du produit                                                                        | : Liquide  |
| Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition |            |
| Tonnage annuel du site                                                                           | : 1000 T   |
| Quantité journalière par site                                                                    | : 50000 kg |
| Jours d'émissions                                                                                | : 20       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

L'existence d'une usine de traitement des eaux usées municipales est supposée.

### Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées

Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées

### Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)

Traitement des déchets : Liquid and/or solid waste is treated by incineration.

### Autres conditions affectant l'exposition environnementale

Débit des eaux de surface : 18 000 m<sup>3</sup>/d  
réceptrices

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10  
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

**6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %

Forme physique du produit : Liquide  
Liquide peu volatil

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Suppose la mise en oeuvre d'un niveau de base satisfaisant d'hygiène professionnelle

S'assurer que les moyens de contrôle sont régulièrement examinés et entretenus.

Minimiser l'exposition à l'aide de mesures telles que des systèmes clos, des installations spécialisées et des équipements adéquats de ventilation par aspiration générale/locale.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 917-1 CH

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.11.2022           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | Date de la première version publiée: 06.01.2016 |

Date d'impression 05.10.2023

S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.  
S'assurer de l'absence de tout contact direct du produit avec la peau.  
Identifier les zones où un contact indirect du produit avec la peau est possible.  
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients hermétiquement fermés.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Porter une combinaison étanche.  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Pour plus de précisions, consulter la rubrique 8 de la FDS.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Cadres professionnels ou industriels : Utilisation industrielle

## 6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation de régulateurs de procédé réactifs dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans ou à la surface d'un article) (ERC6d)

| Voie du rejet | Vitesse du rejet | Méthode d'estimation des rejets |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| Eau           | 0,005 %          |                                 |
| Air           | 35 %             |                                 |
| Sol           | 0,025 %          |                                 |

| Objectif de protection             | Estimation de l'exposition              | RCR   |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Eau douce                          | 0,006mg/l (EASY TRA v4.1)               | 0,003 |
| Sédiment d'eau douce               | 0,146mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,003 |
| Eau de mer                         | 0,626µg/l (EASY TRA v4.1)               | 0,003 |
| Sédiment marin                     | 0,015mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,003 |
| Station d'épuration des eaux usées | 0,063mg/l (EASY TRA v4.1)               | 0,089 |
| Sol                                | 0,757mg/kg de poids sec (EASY TRA v4.1) | 0,066 |

**ARADUR® 917-1 CH**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.5     | 30.11.2022        | 400001011519      | 30.11.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 06.01.2016                           |

Date d'impression 05.10.2023

|  |           |  |
|--|-----------|--|
|  | TRA v4.1) |  |
|--|-----------|--|

**6.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1) / Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2) / Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3) / Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4) / Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5) / Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a) / Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b) / Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9) / Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) / Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13) / Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

**Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour la santé humaine.  
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

**6.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition**

Lorsque les conditions opérationnelles/mesures de gestion des risques données dans la section 2 sont mises en œuvre, les niveaux d'exposition prédits ne sont pas supposés dépasser les limites d'exposition applicables (indiquées dans la rubrique 8 de la FDS).

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.