

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

Nom commercial : ARADUR® HW 1196 BD

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 014F-F02G-8007-R6XG

**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

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV

Adresse : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41

Téléfax : +41 61 299 20 40

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**Numéro d'appel d'urgence : Centres Antipoison et de Toxicovigilance:  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0 825 812 822  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 32 36 36  
PARIS: 01 40 05 48 48  
RENNES: 02 99 59 22 22  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300

## ARADUR® HW 1196 BD

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

## 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 personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
- P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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

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

## ARADUR® HW 1196 BD

Version 2.0      Date de révision: 03.08.2023      Numéro de la FDS: 400001009240      Date de dernière parution: 22.02.2019  
 Date de la première version publiée: 22.02.2019

Date d'impression 15.08.2023

## 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

## Composants dangereux

| Nom Chimique                                    | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement   | Classification                                                                                                                                                                                       | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique         | 34090-76-1<br>251-823-9<br>607-240-00-0<br>01-2119513209-45 | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                        | >= 20 -<br>< 30          |
| anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3-méthylphthalique | 5333-84-6<br>226-247-6<br>607-240-00-0<br>01-2119906338-37  | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                        | >= 3 - <<br>10           |
| anhydride hexahydro-4-méthylphthalique          | 19438-60-9<br>243-072-0<br>607-241-00-6<br>01-2119510879-29 | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                        | >= 3 - <<br>10           |
| anhydride 1,2,3,6-tétrahydrophthalique          | 85-43-8<br>201-605-4<br>607-099-00-5<br>01-2119486679-14    | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                          | >= 3 - <<br>10           |
| benzyl diméthylamine                            | 103-83-3<br>203-149-1<br>612-074-00-7<br>01-2119529232-48   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Estimation de la toxicité aiguë | >= 0,1 -<br>< 0,25       |

## ARADUR® HW 1196 BD

Version 2.0      Date de révision: 03.08.2023      Numéro de la FDS: 400001009240      Date de dernière parution: 22.02.2019  
 Date de la première version publiée: 22.02.2019

Date d'impression 15.08.2023

|                                                              |                         |                                                 |                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
|                                                              |                         | Toxicité aiguë par voie cutanée:<br>1 477 mg/kg |                 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |                         |                                                 |                 |
| silice vitreuse                                              | 60676-86-0<br>262-373-8 |                                                 | >= 10 -<br>< 20 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
 Consulter un médecin.  
 Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
 Traiter de façon symptomatique.  
 Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
 Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
 Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
 Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
 Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  
 En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
 Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
 Enlever les lentilles de contact.  
 Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
 Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
 Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
 Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

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

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HW 1196 BD

Version 2.0      Date de révision: 03.08.2023      Numéro de la FDS: 400001009240      Date de dernière parution: 22.02.2019  
Date de la première version publiée: 22.02.2019

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

Précautions pour le stockage en commun : Conserver à l'écart des bases fortes.

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

Température de stockage recommandée : 2 - 18 °C

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

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

Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                 | No.-CAS                          | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base       |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| silice vitreuse            | 60676-86-0                       | TWA (Poussière respirable)         | 0,1 mg/m3              | 2004/37/EC |
| Information supplémentaire | Agents cancérigènes ou mutagènes |                                    |                        |            |

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

| Nom de la substance  | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur              |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| benzyl diméthylamine | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,9 mg/m3           |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 9,9 mg/m3           |
|                      | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 1,4 mg/kg p.c./jour |
|                      | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets systémiques       | 2,8 mg/kg p.c./jour |
|                      | Consommateur       | Inhalation         | Long terme - effets             | 0,87 mg/m3          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HW 1196 BD

Version 2.0      Date de révision: 03.08.2023      Numéro de la FDS: 400001009240      Date de dernière parution: 22.02.2019  
Date de la première version publiée: 22.02.2019

Date d'impression 15.08.2023

|  |              |            |                                 |                      |
|--|--------------|------------|---------------------------------|----------------------|
|  | rs           |            | systémiques                     |                      |
|  | Consommateur | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 1,74 mg/m3           |
|  | rs           |            |                                 |                      |
|  | Consommateur | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour  |
|  | rs           |            |                                 |                      |
|  | Consommateur | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 1 mg/kg p.c./jour    |
|  | rs           |            |                                 |                      |
|  | Consommateur | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |
|  | rs           |            |                                 |                      |
|  | Consommateur | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 0,5 mg/kg p.c./jour  |
|  | rs           |            |                                 |                      |

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

| Nom de la substance  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                       |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| benzyl diméthylamine | Eau douce                            | 0,005 mg/l                   |
|                      | Eau de mer                           | 0 mg/l                       |
|                      | Station de traitement des eaux usées | 534 mg/l                     |
|                      | Sédiment d'eau douce                 | 0,071 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                      | Sédiment marin                       | 0,007 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                      | Sol                                  | 0,011 mg/kg poids sec (p.s.) |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

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

### Protection des mains

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

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

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

Remarques : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 14387
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

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

- Etat physique : liquide
- Couleur : beige
- Odeur : aromatique
- Seuil olfactif : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- pH : 3 (20 °C)  
Concentration: 500 g/l
- Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Point d'ébullition : > 200 °C
- Point d'éclair : 190 °C  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens, coupelle fermée
- 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.

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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                               | : 1,8 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)                           |
| Solubilité(s)                         |                                                           |
| 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 décomposition          | : > 200 °C                                                |
| Viscosité                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                  | : 4 500 - 12 000 mPa.s (20 °C)<br>Méthode: ISO 2555       |

**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<br>Oxydants forts |
|                   | Aucun(e) à notre connaissance.                   |

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Produits de décomposition dangereux :

- xide d'aluminium
- dioxyde de carbone
- monoxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

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

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

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

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

**benzyl diméthylamine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 579 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 2052 mg/m3  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): env. 1 477 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 1 477 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

**benzyl diméthylamine:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 4 h                       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : Provoque des brûlures.    |
| BPL                | : oui                       |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

**benzyl diméthylamine:**

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                      |
| Evaluation | : Irritation sévère des yeux |
| Résultat   | : Irritation sévère des yeux |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Résultat | : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. |
|----------|------------------------------------------------------|

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

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

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Voies d'exposition | : Voies respiratoires |
| Espèce             | : Humain              |

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphtalique:**

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

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

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

Espèce : Cochon d'Inde

Méthode : OCDE ligne directrice 406

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

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**benzyl diméthylamine:**

Type de Test : Test de Maximalisation

Voies d'exposition : Peau

Espèce : Cochon d'Inde

Méthode : OCDE ligne directrice 406

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

BPL : oui

**Mutagenicité sur les cellules germinales****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique:**

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

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

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

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

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

**benzyl diméthylamine:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: positif  
BPL: oui

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

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

Génotoxicité in vivo

: Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 24 h  
Dose: 150 mg/kg  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

**Toxicité pour la reproduction****Composants:****anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: > 140 Poids corporel mg / kg

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: > 140 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

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

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

**benzyl diméthylamine:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0,35,75,150 mg/kg bw/d  
Durée d'un traitement unique: 14 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 75 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOEL: 150 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

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

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

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

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 100 mg/kg bw/day  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 38 - 49 days  
Nombre d'expositions : Daily  
Dose : 0, 30, 100 and 300mg/kg bw

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Groupe de contrôle : oui  
Méthode : OCDE ligne directrice 422

**anhydride hexahydro-4-méthylphtalique:**

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

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

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

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

**benzyl diméthylamine:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOEL : 50 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 28 d  
Nombre d'expositions : 7 d  
Dose : 0,50,100,200,400 mg/kg bw/d  
Méthode : Toxicité subaiguë  
BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : env. 150 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 28 d  
Nombre d'expositions : 7 d/w  
Dose : 0,6,30,150 mg/kg bw/d  
Méthode : Toxicité subaiguë  
BPL : oui

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

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

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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 tétrahydro-4-méthylphthalique:**

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Méthode: OCDE Ligne directrice 204

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

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                                                                                |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 135 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 32 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : | CE50 (boue activée): 218,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Immobilisation<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 65,3 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>NOEC (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): 50 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

**Évaluation Ecotoxicologique**

|                                         |   |                                       |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | : | Nocif pour les organismes aquatiques. |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------|

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

**benzyldiméthylamine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 37,8 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 1,34 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 0,24 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 749,6 mg/l  
Durée d'exposition: 17 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
BPL: non

EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 534 mg/l  
Durée d'exposition: 17 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
BPL: non

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,789 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  
BPL: oui

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

Biodégradabilité : Concentration: 11,5 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable, échoue au critère de la fenêtre de 10 jours  
Biodégradation: 99 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Cinétique:  
7 d: 2 %  
14 d: 17 %  
21 d: 58 %  
27 d: 98 %  
28 d: 99 %  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.4-A

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

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

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

**benzyl diméthylamine:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 - 2 %

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

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

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

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

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

Coefficient de partage: n- : log Pow: 1,29 (40 °C)  
octanol/eau pH: 5,9  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**benzyl diméthylamine:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 42 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 2,1 - 22  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Essai en dynamique  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 14 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 2,1 - 6,4  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Essai en dynamique  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n- : log Pow: 1,98  
octanol/eau pH: 13

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

**anhydride hexahydro-4-méthylphthalique:**

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

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

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

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

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

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

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

**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.

**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

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

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

Produit : 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 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HW 1196 BD

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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

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

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

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

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

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

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

### 14.4 Groupe d'emballage

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

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

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

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

**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA (Passager)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : anhydride hexahydro-4-méthylphtalique

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75, 3

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HW 1196 BD

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

veuillez contacter votre fournisseur.

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Non applicable

Maladies Professionnelles : 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   | : Ce produit contient un ou plusieurs composants listés dans la liste LES Canadienne.                                    |
| AIIC  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| ENCS  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| KECI  | : N'est pas 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))

**ARADUR® HW 1196 BD**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019           |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée: 22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                                      |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                             |
| H312 | : Nocif par contact cutané.                                                                             |
| H314 | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                  |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                                                               |
| H334 | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : Toxicité aiguë                                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic  | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                |
| Eye Dam.         | : Lésions oculaires graves                                                                                                                                |
| Flam. Liq.       | : Liquides inflammables                                                                                                                                   |
| Resp. Sens.      | : Sensibilisation respiratoire                                                                                                                            |
| Skin Corr.       | : Corrosion cutanée                                                                                                                                       |
| Skin Sens.       | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                 |
| 2004/37/EC       | : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail |
| 2004/37/EC / TWA | : moyenne pondérée dans le temps                                                                                                                          |

**Information supplémentaire****Classification du mélange:**

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

**Procédure de classification:**

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

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

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, DE MEME QUE L'ADEQUATION ET

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HW 1196 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 22.02.2019              |
| 2.0     | 03.08.2023        | 400001009240      | Date de la première version publiée:<br>22.02.2019 |

Date d'impression 15.08.2023

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.