

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020              |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée:<br>24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

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

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nom commercial                             | : ARADUR® 3298        |
| Identifiant Unique De<br>Formulation (UFI) | : JS9G-20GD-C001-VAC3 |

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

Utilisation de la substance/du mélange : Durcisseur

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

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Société                                                | : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV   |
| 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<br>personne responsable de<br>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® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                                                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                                                   | H302: Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                                                   | H332: Nocif par inhalation.                                                                                            |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                                                   | H312: Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1A                                                                                          | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                                                         | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                                                          | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                                                                                   | H360F: Peut nuire à la fertilité.                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, Foie, Reins, Glande surrénale, Cœur, Sang | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                                                         | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 + H312 + H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.                                                     |
| H314               | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H317               | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H360F              | Peut nuire à la fertilité.                                                                                       |
| H373               | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411               | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

Conseils de prudence : **Prévention:**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant |
|------|----------------------------------------------|

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

utilisation.

P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

**Intervention:**

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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.

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

P391 Recueillir le produit répandu.

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

Polyoxypropylènediamine  
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  
2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine)  
2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine  
4,4'-isopropylidenediphénol

**Etiquetage supplémentaire**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**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: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

Informations toxicologiques: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien affectant la santé humaine, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

### 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) |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Polyoxypropylènediamine                          | 9046-10-0<br>Polymère                                      | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                             | >= 30 -<br>< 50          |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine     | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie<br>orale:<br>1 030 mg/kg | >= 20 -<br>< 30          |
| 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine) | 6864-37-5<br>229-962-1<br>612-110-00-1<br>01-2119497829-12 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>(Muscle squelettique,<br>Foie, Coeur, Reins)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                    | >= 20 -<br>< 25          |
| alcool benzylique                                | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie<br>orale:                                                                                                                                                             | >= 1 - <<br>10           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                                             |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                             |                                                          | 1 620 mg/kg<br>Toxicité aiguë par inhalation<br>(poussières/brouillard):<br>4,178 mg/l                                                                                                                                                                                                  |              |
| 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine | 25513-64-8<br>247-063-2<br>01-2119560598-25              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale:<br>910 mg/kg                                                                                                          | >= 1 - < 3   |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol       | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0<br>01-2119560597-27 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                           | >= 1 - < 3   |
| acide salicylique                           | 69-72-7<br>200-712-3<br>607-732-00-5<br>01-2119486984-17 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d                                                                                                                                                                                                                                | >= 0,1 - < 1 |
| 4,4'-isopropylidenediphénol                 | 80-05-7<br>201-245-8<br>604-030-00-0<br>01-2119457856-23 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10 | >= 0,3 - < 1 |

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

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

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

- : 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

- : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.  
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'œil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion

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

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

Risques

- : Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut nuire à la fertilité.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Provoque de graves brûlures.

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

Traitement

- : Traiter de façon symptomatique.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

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

|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie    |

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

|                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> )<br>Ammoniaque                      |

**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.<br>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.<br>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.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.  
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.

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

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

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

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

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

Température de stockage : 2 - 40 °C  
recommandée

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                  | No.-CAS                                                                                                                                                                                     | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------|
| 4,4'-isopropylidenediphénol | 80-05-7                                                                                                                                                                                     | VME (Poussières inhalable)         | 2 mg/m3                | FR VLE      |
| Information supplémentaire  | Toxique pour la reproduction de catégorie 1B - Substances devant être assimilées à des substances toxiques pour la reproduction pour l'homme, Valeurs limites réglementaires contraignantes |                                    |                        |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | TWA (fraction inhalable)           | 2 mg/m3                | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire  | Indicatif                                                                                                                                                                                   |                                    |                        |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | TWA (fraction inhalable)           | 2 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                |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,073 mg/m3           |
|                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 0,073 mg/m3           |
|                                                  | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,3 mg/kg p.c./jour   |
| 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine) | Consommateurs      | Oral(e)            | Aigu - effets systémiques       | 0,3 mg/kg p.c./jour   |
|                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,6 mg/m3             |
|                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 1 mg/m3               |
|                                                  | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,05 mg/kg            |
|                                                  | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,008 mg/kg p.c./jour |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                                                  |               |            |                                              |                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol            | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 0,53 mg/m3            |
|                                                  | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets systémiques                    | 2,1 mg/m3             |
|                                                  | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 0,150 mg/kg           |
|                                                  | Travailleurs  | Dermale    | Aigu - effets systémiques                    | 0,600 mg/kg           |
|                                                  | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 0,130 mg/m3           |
|                                                  | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques                    | 0,130 mg/m3           |
|                                                  | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 0,075 mg/kg           |
|                                                  | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques                    | 0,075 mg/kg           |
|                                                  | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 0,075 mg/kg           |
| 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine) | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 0,6 mg/m3             |
|                                                  | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux                   | 1 mg/m3               |
|                                                  | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 0,05 mg/kg            |
|                                                  | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 0,008 mg/kg p.c./jour |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine     | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux                   | 0,073 mg/m3           |
|                                                  | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets locaux                         | 0,073 mg/m3           |
|                                                  | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 0,3 mg/kg p.c./jour   |
|                                                  | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques                    | 0,3 mg/kg p.c./jour   |
| alcool benzylique                                | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 22 mg/m3              |
|                                                  | Travailleurs  | Inhalation | Exposition à court terme, Effets systémiques | 110 mg/m3             |
|                                                  | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 8 mg/kg p.c./jour     |
|                                                  | Travailleurs  | Dermale    | Exposition à court terme, Effets systémiques | 40 mg/kg p.c./jour    |
|                                                  | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 5,4 mg/m3             |
|                                                  | Consommateurs | Inhalation | Exposition à court terme, Effets systémiques | 27 mg/m3              |
|                                                  | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 4 mg/kg p.c./jour     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                                             |               |            |                                              |                     |
|---------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|---------------------|
|                                             | Consommateurs | Dermale    | Effets systémiques, Exposition à court terme | 20 mg/kg p.c./jour  |
|                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 4 mg/kg p.c./jour   |
|                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Exposition à court terme, Effets systémiques | 20 mg/kg p.c./jour  |
| 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 0,05 mg/kg          |
| acide salicylique                           | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 5 mg/m3             |
|                                             | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux                   | 5 mg/m3             |
|                                             | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 2,3 mg/kg p.c./jour |
|                                             | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 4 mg/m3             |
|                                             | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 1 mg/kg p.c./jour   |
|                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 1 mg/kg p.c./jour   |
|                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Effets aigus, Exposition à court terme       | 4 mg/kg p.c./jour   |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol       | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 0,53 mg/m3          |
|                                             | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets systémiques                    | 2,1 mg/m3           |
|                                             | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 0,150 mg/kg         |
|                                             | Travailleurs  | Dermale    | Aigu - effets systémiques                    | 0,600 mg/kg         |
|                                             | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 0,130 mg/m3         |
|                                             | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques                    | 0,130 mg/m3         |
|                                             | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 0,075 mg/kg         |
|                                             | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques                    | 0,075 mg/kg         |
|                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 0,075 mg/kg         |
| Polyoxypropylène diamine                    | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 10,58 mg/m3         |
|                                             | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 2,5 mg/kg p.c./jour |

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

| Nom de la substance  | Compartiment de l'Environnement | Valeur    |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
| 3-aminométhyl-3,5,5- | Eau douce                       | 0,06 mg/l |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                                                  |                                      |                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| triméthylcyclohexylamine                         |                                      |                              |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau de mer                           | 0,006 mg/l                   |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Station de traitement des eaux usées | 3,18 mg/l                    |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Sédiment d'eau douce                 | 5,784 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                  | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                  | Sédiment marin                       | 0,578 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                  | Sol                                  | 1,121 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                  | Eau douce - intermittent             | 0,23 mg/l                    |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
| 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine) | Eau douce                            | 0,1 mg/l                     |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau de mer                           | 0,01 mg/l                    |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau douce - intermittent             | 0,046 mg/l                   |
|                                                  | Station de traitement des eaux usées | 1,6 mg/l                     |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Sédiment d'eau douce                 | 4,34 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                  | Sédiment marin                       | 0,434 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                  | Sol                                  | 4,56 mg/kg                   |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Oral(e)                              | 0,556 mg/kg                  |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol            | Eau douce                            | 0,046 mg/l                   |
|                                                  | Eau de mer                           | 0,005 mg/l                   |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Station de traitement des eaux usées | 0,262 mg/l                   |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau douce - intermittent             | 0,46 mg/l                    |
|                                                  | Sol                                  | 0,025 mg/kg                  |
| 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine) | Eau douce                            | 0,1 mg/l                     |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau de mer                           | 0,01 mg/l                    |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Eau douce - intermittent             | 0,046 mg/l                   |
|                                                  | Station de traitement des eaux usées | 1,6 mg/l                     |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                  | Sédiment d'eau douce                 | 4,34 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                  | Sédiment marin                       | 0,434 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                  | Sol                                  | 4,56 mg/kg                   |
|                                                  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                                              |                                      |                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|                                              | Oral(e)                              | 0,556 mg/kg                  |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol        | Eau douce                            | 0,046 mg/l                   |
|                                              | Eau de mer                           | 0,005 mg/l                   |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Station de traitement des eaux usées | 0,262 mg/l                   |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Eau douce - intermittent             | 0,46 mg/l                    |
|                                              | Sol                                  | 0,025 mg/kg                  |
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | Eau douce                            | 0,06 mg/l                    |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Eau de mer                           | 0,006 mg/l                   |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Station de traitement des eaux usées | 3,18 mg/l                    |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Sédiment d'eau douce                 | 5,784 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                              | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                              | Sédiment marin                       | 0,578 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                              | Sol                                  | 1,121 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                              | Eau douce - intermittent             | 0,23 mg/l                    |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
| alcool benzylique                            | Eau douce                            | 1 mg/l                       |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Eau de mer                           | 0,1 mg/l                     |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Eau douce - intermittent             | 2,3 mg/l                     |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Station de traitement des eaux usées | 39 mg/l                      |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Sédiment d'eau douce                 | 5,27 mg/kg                   |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Sédiment marin                       | 0,527 mg/kg                  |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Sol                                  | 0,456 mg/kg                  |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Empoisonnement secondaire            |                              |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
| 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine  | Eau douce                            | 0,102 mg/l                   |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Eau de mer                           | 0,01 mg/l                    |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Station de traitement des eaux usées | 72 mg/l                      |
|                                              | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                              | Sédiment d'eau douce                 | 0,662 mg/kg                  |
|                                              | Sédiment marin                       | 0,062 mg/kg                  |
| acide salicylique                            | Eau de mer                           | 0,02 mg/l                    |
|                                              | Station de traitement des eaux usées | 162 mg/l                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

Version 2.0      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010246      Date de dernière parution: 10.03.2020  
Date de la première version publiée: 24.03.2017

Date d'impression 16.12.2023

|                         |                                      |                              |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|                         | Sédiment d'eau douce                 | 1,42 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                         | Sédiment marin                       | 0,142 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                         | Sol                                  | 0,166 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                         | Empoisonnement secondaire            |                              |
| Polyoxypropylènediamine | Eau douce                            | 0,015 mg/l                   |
|                         | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                         | Eau de mer                           | 0,014 mg/l                   |
|                         | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                         | Station de traitement des eaux usées | 7,5 mg/l                     |
|                         | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                         | Sédiment d'eau douce                 | 0,132 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                         | Sédiment marin                       | 0,125 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                         | Sol                                  | 0,018 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                         | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                         | Oral(e)                              | 6,93 mg/kg                   |
|                         | Eau douce - intermittent             | 0,15 mg/l                    |
|                         | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |

### 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).

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

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

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

|                                                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                                                        |
| Couleur                                                               | : incolore                                                                                       |
| Odeur                                                                 | : type amine                                                                                     |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |
| Point d'ébullition                                                    | : > 200 °C<br>Méthode: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |
| Point d'éclair                                                        | : > 100 °C<br>Méthode: coupelle fermée                                                           |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.                                        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Température de décomposition : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

pH : env. 11 (20 °C)

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 30 - 60 mPa.s (25 °C)  
Méthode: ASTM

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : partiellement soluble (20 °C)  
Méthode: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Solubilité dans d'autres solvants : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Pression de vapeur : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Densité : 0,9 - 1 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

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

Densité de vapeur relative : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Caractéristiques de la particule : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

### 9.2 Autres informations

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

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

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



**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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

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

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

**Produit:**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 894,04 mg/kg  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 1,83 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1 047 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul**Composants:****Polyoxypropylènediamine:**Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 099 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 1 555 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 030 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.Estimation de la toxicité aiguë: 1 030 mg/kg  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

- Toxicité aiguë par inhalation : (Rat, mâle et femelle): > 5,01 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Symptômes: Difficultés respiratoires  
BPL: oui
- 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

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 320 - 460 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 0,42 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Le composant/mélange est hautement toxique après une inhalation de courte durée.
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 200 - 400 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

**alcool benzylique:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 620 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 1 620 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 4,178 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 4,178 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 910 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Estimation de la toxicité aiguë: 910 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2 169 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle): > 1 ml/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**acide salicylique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 891 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): > 0,9 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

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

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 - < 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 170 mg/m3  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): env. 6 400 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**Composants:****Polyoxypropylènediamine:**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                                           |
| Evaluation | : Provoque des brûlures.                          |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 404                       |
| Résultat   | : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition |

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Espèce     | : Lapin                  |
| Evaluation | : Provoque des brûlures. |
| Résultat   | : Provoque des brûlures. |

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Evaluation | : Provoque des brûlures.    |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat   | : Provoque des brûlures.    |
| BPL        | : non                       |

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Espèce     | : Barrière bio macromoléculaire synthétique |
| Evaluation | : Provoque des brûlures.                    |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 435                 |
| Résultat   | : Provoque des brûlures.                    |
| BPL        | : oui                                       |

**alcool benzylique:**

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

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                                          |
| Evaluation | : Provoque de graves brûlures.                   |
| Résultat   | : Corrosif après 3 minutes d'exposition ou moins |

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                                    |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404                |
| Résultat | : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition |

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Espèce   | : Barrière bio macromoléculaire synthétique |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 435                 |
| Résultat | : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition  |

**acide salicylique:**

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

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:****Polyoxypropylènediamine:**

Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Corrosif  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux  
BPL : non

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 24 h  
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux  
BPL : non

**alcool benzylique:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritant pour les yeux.

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

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

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Corrosif  
Méthode : Autres lignes directrices

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Résultat : Corrosif

### acide salicylique:

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                               |
| Evaluation | : Risque de lésions oculaires graves. |
| Résultat   | : Effets irréversibles sur les yeux   |

### 4,4'-isopropylidenediphénol:

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

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

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

### Composants:

#### Polyoxypropylènediamine:

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                                 |
| Evaluation         | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Résultat           | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

#### 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation                                                   |
| Voies d'exposition | : Peau                                                                     |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                                            |
| Evaluation         | : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                                                |
| Résultat           | : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme |

#### 2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation                                        |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                                 |
| Evaluation         | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                                     |
| Résultat           | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| BPL                | : non                                                           |

### alcool benzylique:

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**acide salicylique:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
BPL : oui

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Humain  
Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Résultat : A un effet sensibilisant.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:****Polyoxypropylènediamine:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

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

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

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50, 150, or 500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Génotoxicité in vitro : 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



**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

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

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

**alcool benzylique:**

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.13/14.  
Résultat: négatif

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

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Concentration: 2 mg/ml  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce: Hamster chinois (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 825 - 1000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 850 - 1000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Génotoxicité in vitro : Concentration: 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Concentration: 2500 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

**acide salicylique:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
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: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
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  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: essais d'échange de chromatides sœurs  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 350 mg/kg  
Méthode: OPPTS 870.5915  
Résultat: négatif

Type de Test: essais d'échange de chromatides sœurs  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 20/50/100 mg/kg  
Méthode: OPPTS 870.5915  
Résultat: négatif

Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 50/100/200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 350 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
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  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 500, 1000, or 2000 mg/kg  
Résultat: négatif

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020              |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée:<br>24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**Cancérogénicité**

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

**Composants:****alcool benzylique:**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle      |
| Voie d'application      | : Oral(e)                   |
| Durée d'exposition      | : 103 semaines              |
| Dose                    | : 400 mg/kg                 |
| Fréquence du traitement | : 5 quotidien               |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 453 |
| Résultat                | : négatif                   |

**acide salicylique:**

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle                                                      |
| Voie d'application      | : Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition      | : 24 mois                                                                   |
| Dose                    | : 0,50,250,500,1000 mg/kg                                                   |
| Fréquence du traitement | : 7 quotidien                                                               |
| NOAEL                   | : 500 mg/kg p.c./jour                                                       |
| Résultat                | : négatif                                                                   |
| Remarques               | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application      | : Oral(e)              |
| Durée d'exposition      | : 103 semaines         |
| Fréquence du traitement | : 7 quotidien          |
| Résultat                | : négatif              |
| BPL                     | : oui                  |

**Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité.

**Composants:****3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité                     | : Espèce: Rat, mâle et femelle<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Dose: 0/25/80/240 mg/kg bw/day<br>Fréquence du traitement: 7 jours / semaine<br>Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 80 Poids corporel<br>mg / kg<br>Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: > 160 Poids<br>corporel mg / kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 443<br>BPL: oui |
| Incidences sur le<br>développement du fœtus | : Type de Test: Prénatal<br>Espèce: Rat, femelle<br>Voie d'application: Oral(e)                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Dose: 10/50/250 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 14 d  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/10/25/75 mg/kg bw/d  
Durée d'un traitement unique: 23 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: > 250 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 75 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 1.5/5/15 mg/kg bw/d  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1,5 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 443  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 5, 15 and 45 mg/kg bw /day  
Durée d'un traitement unique: 20 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 5 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 45 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 1/3/9 mg/kg bw/d  
Durée d'un traitement unique: 23 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 9 Poids corporel mg

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

/ kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

**alcool benzylique:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Souris, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 550 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 10, 60, 120 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 50 000 ppm  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

**acide salicylique:**

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 3 - 13 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 125 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 0.2, 2, 20, and 200 µg/kg

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 0,2 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 0,2 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 0,2 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés.  
BPL: oui

Espèce: Rat, mâle et femelle  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 2,7 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 2,7 Poids corporel mg / kg  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 0,2 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

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

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

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

**Composants:****4,4'-isopropylidenediphénol:**

Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:****2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : Muscle squelettique, Foie, Coeur, Reins  
Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée., La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Polyoxypropylènediamine:**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL              | : 300 mg/kg/d           |
| Voie d'application | : Contact avec la peau  |
| Durée d'exposition | : 90 d 6 h              |
| Méthode            | : Toxicité subchronique |

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle         |
| NOAEL                | : 59 - 62 mg/kg                |
| LOAEL                | : 160 mg/kg                    |
| Voie d'application   | : par voie orale (eau potable) |
| Durée d'exposition   | : 90 d                         |
| Nombre d'expositions | : daily                        |
| Dose                 | : 20, 60, 160 mg/kg            |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408    |
| Organes cibles       | : Reins                        |

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle               |
| NOEC                 | : 200 mg/m3                          |
| Voie d'application   | : Inhalation                         |
| Atmosphère de test   | : poussières/brouillard              |
| Durée d'exposition   | : 216 h                              |
| Nombre d'expositions | : 6h                                 |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë                  |
| Organes cibles       | : irritation des voies respiratoires |

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEC                 | : 12 mg/m3                  |
| Voie d'application   | : Inhalation                |
| Atmosphère de test   | : vapeur                    |
| Durée d'exposition   | : 6 h                       |
| Nombre d'expositions | : 5 days/week               |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 413 |
| BPL                  | : oui                       |

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                    |
| NOAEL                | : 2,5 mg/kg                               |
| Voie d'application   | : par voie orale (gavage)                 |
| Durée d'exposition   | : 3 months                                |
| Nombre d'expositions | : 5 days/week                             |
| Dose                 | : 2,5, 12, 60 mg/kg bw/day                |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408               |
| BPL                  | : oui                                     |
| Organes cibles       | : Foie, Reins, Muscle squelettique, Coeur |

**alcool benzylique:**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEC                 | : 400 mg/kg, 1072 mg/m3     |
| Voie d'application   | : Inhalation                |
| Atmosphère de test   | : poussières/brouillard     |
| Durée d'exposition   | : 4 Weeks                   |
| Nombre d'expositions | : 6 h                       |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 412 |

### 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL                | : 10 mg/kg bw/day      |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks             |
| Nombre d'expositions | : Daily                |
| Dose                 | : 10, 60, 180mg/kg bw  |
| Organes cibles       | : Foie                 |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| LOAEL                | : 60 mg/kg bw/day      |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks             |
| Nombre d'expositions | : Daily                |
| Dose                 | : 10, 60, 180mg/kg bw  |
| Organes cibles       | : Foie                 |

### 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOEL                 | : 15 mg/kg             |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 1 032 h              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                  |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë    |

### acide salicylique:

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                                                      |
| NOAEL                | : 50 mg/kg                                                                  |
| Voie d'application   | : par voie orale (alimentation)                                             |
| Durée d'exposition   | : 2 yr                                                                      |
| Nombre d'expositions | : 7 d                                                                       |
| Dose                 | : 0, 50, 250, 500, 1000 mg/kg bw                                            |
| Méthode              | : Toxicité chronique                                                        |
| Remarques            | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, femelle              |
| NOEC                 | : 700 mg/m3                 |
| Voie d'application   | : Inhalation (vapeur)       |
| Durée d'exposition   | : 7 h 4 Weeks               |
| Nombre d'expositions | : 5 days/week               |
| Dose                 | : 635 mg/m3                 |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 412 |
| BPL                  | : non                       |

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020              |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée:<br>24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

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

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Espèce : Souris, mâle et femelle  
 NOAEL : 300 ppm  
 Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
 Durée d'exposition : 8 weeks  
 Nombre d'expositions : 7 days/week  
 Dose : 0.018, 0.18, 1.8, 30, 300, 3500 ppm  
 Méthode : OCDE ligne directrice 416  
 BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
 NOEL : 75 ppm  
 NOAEL : 750 ppm  
 Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
 Nombre d'expositions : 7 days/week  
 Dose : 0, 0.015, 0.3, 4.5, 75, 750, 7500 ppm  
 Méthode : OCDE ligne directrice 416  
 BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
 LOAEL : 600 mg/kg  
 Voie d'application : par voie orale (gavage)  
 Durée d'exposition : 28 d  
 Nombre d'expositions : 7 days/week  
 Dose : 0, 40, 200, 600 1000 mg/kg-day  
 Méthode : OCDE ligne directrice 407  
 BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
 NOEC : 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Voie d'application : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
 Durée d'exposition : 13 weeks 6 h  
 Nombre d'expositions : 5 days/week  
 Dose : 0, 10, 50, or 150 mg/m<sup>3</sup>

Espèce : Rat, mâle et femelle  
 NOAEL : 90 mg/m<sup>3</sup>  
 Voie d'application : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
 Durée d'exposition : 8 weeks 6 h  
 Nombre d'expositions : 5 days/week  
 Dose : 10/30/90 mg/m<sup>3</sup>

**Toxicité par aspiration**

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

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

Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien affectant la santé humaine, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

**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:****Polyoxypropylènediamine:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 15 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CI50 (Scenedesmus subspicatus): 135 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

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

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 110 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 23 mg/l

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

les autres invertébrés  
aquatiques

Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 50 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 11,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

Toxicité pour les  
microorganismes

: EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 1 120 mg/l  
Durée d'exposition: 18 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Mesuré

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique)

: NOEC: 3 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Dose sans effet observé

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 22,4 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 4,57 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les<br>algues/plantes aquatiques                                              | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 7,9<br>mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |
|                                                                                             | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 4,1<br>mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui   |
| Toxicité pour les<br>microorganismes                                                        | : EC20 (boue activée): 160 mg/l<br>Durée d'exposition: 30 min<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Méthode: ISO 8192<br>BPL: non                                                                                      |
| Toxicité pour les poissons<br>(Toxicité chronique)                                          | : NOEC: > 1 mg/l<br>Espèce: Poisson<br>Méthode: QSAR<br>BPL: non<br>Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche<br>SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les<br>modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.             |
| Toxicité pour la daphnie et<br>les autres invertébrés<br>aquatiques (Toxicité<br>chronique) | : NOEC: 4 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>BPL: oui        |

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**alcool benzylique:**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 : 460 mg/l |
|----------------------------|-------------------|

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Durée d'exposition: 96 h  
 Type de Test: Essai en statique  
 Substance d'essai: Eau douce  
 Méthode: OPPTS 850.1075

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 230 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Substance d'essai: Eau douce  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 770 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Type de Test: Essai en statique  
 Substance d'essai: Eau douce  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 51 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

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(ide)): 174 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Méthode: DIN 38412

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 31,5 mg/l  
 Durée d'exposition: 24 h  
 Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 43,5 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 37,1 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 16 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 89 mg/l  
 Durée d'exposition: 17 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 10,9 mg/l  
 Durée d'exposition: 30 d

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Espèce: Brachydanio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Concentration minimale avec effet observé: 10,9 mg/l  
Durée d'exposition: 30 d  
Espèce: Brachydanio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1,02 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Concentration minimale avec effet observé: 1,02 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222

CE50:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 175 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Palaeomonetes vulgaris (Crevette d'eau douce)): 718 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau de mer

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 84 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 6,25 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**acide salicylique:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1 370 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: non  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 870 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 162 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: ISO  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,6 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: ASTM  
BPL: oui

CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 6,8 mg/l  
Point final: mortalité



**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10,2 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Autres lignes directrices  
BPL: oui

CE50 (Chironomus sp.(Chironome)): 2,7 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Autres lignes directrices  
BPL: oui

CE50 (Acartia tonsa): 0,885 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: Mesuré

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,73 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1,41 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

CE50 (Lemna minor (Petite lentille d'eau )): 20 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 221  
BPL: oui

NOEC (Lemna minor (Petite lentille d'eau )): 7,8 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 221  
BPL: oui

Facteur M (Toxicité aiguë  
pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC: >= 0,640 mg/l  
Durée d'exposition: 36 d  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

NOEC: 0,000372 mg/l  
Durée d'exposition: 300 d  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : NOEC: 0,025 mg/l  
Durée d'exposition: 181 d  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

Facteur M (Toxicité  
chronique pour le milieu  
aquatique) : 10

## 12.2 Persistance et dégradabilité

**Composants:****3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 6,9 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 8 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.A.  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des  
eaux usées)  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

**alcool benzylique:**

Biodégradabilité : Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 95 - 97 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 11,4 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 7 %  
Durée d'exposition: 28 d

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 2 mg/l  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 4 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

**acide salicylique:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Mélange  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 88,1 %  
Lié à: Demande Biochimique en Oxygène  
Durée d'exposition: 14 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C  
BPL: Pas d'information disponible.

Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 4 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.9.  
BPL: non

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 89 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 25 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 74,7 - 81,4 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,99 (23 °C)  
pH: 6,34  
Méthode: OCDE ligne directrice 107  
BPL: oui

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 60 d  
Température: 24 °C  
Concentration: 0,02 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 60  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 305C  
BPL: oui  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,3 (23 °C)  
pH: 10  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

**alcool benzylique:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 1

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,1 (20 °C)

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,3 (25 °C)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: >= 0,219 (21,5 °C)  
log Pow: -0,66 (21,5 °C)  
Méthode: OPPTS 830.7550

**acide salicylique:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,25 (25 °C)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 42 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 5,1 - 13,3

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,4 (21,5 °C)  
pH: 6,4  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 928

**2,2'-diméthyl-4,4'-méthylènebis(cyclohexylamine):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 1195

**alcool benzylique:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 5 - 15

**acide salicylique:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 35  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

**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 : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

**Composants:****4,4'-isopropylidenediphénol:**

Evaluation : La substance est considérée comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH pour l'environnement.

**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.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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.

**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 2735 |
| <b>ADR</b>  | : UN 2735 |
| <b>RID</b>  | : UN 2735 |
| <b>IMDG</b> | : UN 2735 |
| <b>IATA</b> | : UN 2735 |

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

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.<br>(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, Cycloaliphatic amine) |
| <b>ADR</b>  | : POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.<br>(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, Cycloaliphatic amine) |
| <b>RID</b>  | : POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.<br>(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, Cycloaliphatic amine) |
| <b>IMDG</b> | : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, Cycloaliphatic amine)  |
| <b>IATA</b> | : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, Cycloaliphatic amine)  |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 8    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 8    |                      |
| <b>RID</b>  | : 8    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                      |
| <b>IATA</b> | : 8    |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : II  |
| Code de classification            | : C7  |
| Numéro d'identification du danger | : 80  |
| Étiquettes                        | : 8   |
| <b>ADR</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : II  |
| Code de classification            | : C7  |
| Numéro d'identification du danger | : 80  |
| Étiquettes                        | : 8   |
| Code de restriction en tunnels    | : (E) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée: 24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

### RID

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : C7  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8  
EmS Code : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 855  
Instruction d' emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 851  
Instruction d' emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui(4,4'-Isopropylidenediphenol, Cycloaliphatic amine)

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

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



**ARADUR® 3298**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

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

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

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, veuillez contacter votre fournisseur.

4,4'-isopropylidenediphénol  
(Numéro sur la liste 66, 30)

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. E2

**DANGERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT**

Maladies Professionnelles : 49, 49 bis, 84  
(R-461-3, France)

Installations classées pour la protection de l'environnement : 4511  
(Code de l'environnement R511-9)

**Autres réglementations:**

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

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

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

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| PICCS | : N'est pas 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

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

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                              |
| H311  | : Toxique par contact cutané.                                                                                            |
| 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.                                                                                   |
| H319  | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                               |
| H330  | : Mortel par inhalation.                                                                                                 |
| H332  | : Nocif par inhalation.                                                                                                  |
| H335  | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                  |
| H360F | : Peut nuire à la fertilité.                                                                                             |
| H361d | : Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                         |
| H373  | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | 10.03.2020                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 24.03.2017                           |

Date d'impression 16.12.2023

d'ingestion.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë

Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

Eye Dam. : Lésions oculaires graves

Eye Irrit. : Irritation oculaire

Repr. : Toxicité pour la reproduction

Skin Corr. : Corrosion cutanée

Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

2004/37/EC : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail

2017/164/EU : Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle

FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France

2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps

2017/164/EU / TWA : Valeurs limites - huit heures

FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Acute Tox. 4      | H302  |
| Acute Tox. 4      | H332  |
| Acute Tox. 4      | H312  |
| Skin Corr. 1A     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360F |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

#### Procédure de classification:

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

Les informations et recommandations figurant dans cette publication sont fondées sur notre expérience générale et sont fournies de bonne foi au mieux de nos connaissances actuelles, MAIS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® 3298

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.03.2020              |
| 2.0     | 15.12.2023        | 400001010246      | Date de la première version publiée:<br>24.03.2017 |

Date d'impression 16.12.2023

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.