

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

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

Nom commercial : ARADUR® HY 2919-1 BD

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

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

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Adresse : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgique  
Téléphone : +41 61 299 20 41  
Téléfax : +41 61 299 20 40

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**Numéro d'appel d'urgence : Poison center: +32 70 245 245  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1/800/424.9300**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2           | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1     | H318: Provoque des lésions oculaires graves.                                                                |
| Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 | H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

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

**Intervention:**  
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
 anhydride tétrahydrométhylphthalique

## 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.  
 Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

### 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) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tetrahydrométhylphthalic anhydride | 11070-44-3<br>234-290-7<br>607-240-00-0<br>01-2119488054-36 | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                              | 95 - 100                 |
| Benzyl diméthylamine               | 103-83-3<br>203-149-1<br>612-074-00-7<br>01-2119529232-48   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 1 - 3                    |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| En cas d'inhalation             | : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| En cas de contact avec la peau  | : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| En cas de contact avec les yeux | : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

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

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Méthodes spécifiques d'extinction : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

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

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

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

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

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

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

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Aucun(e)

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
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.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

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

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

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

## 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. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

## 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

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

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

| Nom de la substance  | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur               |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| benzyl diméthylamine | Travailleurs       | Dermale            | Effets systémiques             | 2,3 mg/kg p.c./jour  |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Effets systémiques             | 14,6 mg/m3           |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Effets locaux                  | 1 mg/m3              |
|                      | Consommateurs      | Dermale            | Effets systémiques             | 1,25 mg/kg p.c./jour |
|                      | Consommateurs      | Oral(e)            | Effets systémiques             | 1,25 mg/kg p.c./jour |
|                      | Consommateurs      | Inhalation         | Effets systémiques             | 43,75 mg/m3          |

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

| Nom de la substance  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur       |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|
| benzyl diméthylamine | Eau douce                            | 0,0048 mg/l  |
|                      | Eau de mer                           | 0,00048 mg/l |
|                      | Eau douce - intermittent             | 0,0134 mg/l  |
|                      | Station de traitement des eaux usées | 534 mg/l     |
|                      | Sédiment d'eau douce                 | 0,071 mg/kg  |
|                      | Sédiment marin                       | 0,0071 mg/kg |
|                      | Sol                                  | 0,0114 mg/kg |

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

**8.2 Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des yeux               | : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure<br>Lunettes de sécurité à protection intégrale<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel                          | : Néoprène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| délai de rupture                  | : 10 - 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarques                         | : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. 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). |
| 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           | : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Filtre de type                    | : Filtre de type A-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aspect               | : liquide                                                 |
| Couleur              | : jaune                                                   |
| Odeur                | : Âcre                                                    |
| Seuil olfactif       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| pH                   | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de congélation | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'ébullition   | : > 200 °C                                                |

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Point d'éclair                        | : 150 °C                                                  |
| Taux d'évaporation                    | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Vitesse de combustion                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Pression de vapeur                    | : 0,002 hPa                                               |
| Densité de vapeur relative            | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité relative                      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité                               | : 12 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Solubilité(s)                         |                                                           |
| Hydrosolubilité                       | : complètement miscible                                   |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température d'auto-inflammabilité     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition          | : > 250 °C                                                |
| Viscosité                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                  | : 70 mPa.s                                                |
| Propriétés explosives                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Propriétés comburantes                | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

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

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

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

**10.2 Stabilité chimique**

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Donnée non disponible

**10.5 Matières incompatibles****10.6 Produits de décomposition dangereux****RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2 000 mg/kg  
- Produit Méthode: Méthode de calcul

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

Toxicité aiguë par voie : Estimation de la toxicité aiguë : > 2 000 mg/kg  
cutanée - Produit Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë (autres voies : Donnée non disponible  
d'administration)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Produit:**

Remarques: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Produit:**

Remarques: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Produit:**

Remarques: A un effet sensibilisant.

Evaluation: Donnée non disponible

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Composants:**

benzyl diméthylamine:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames  
Concentration: 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: essai de mutation inverse  
Résultat: négatif

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce utilisée pour le test: Cellules de hamster chinois  
Concentration: .213 mg/ml  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: positif

: Type de Test: Test de Ames  
Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

: Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Espèce utilisée pour le test: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

**Composants:**

benzyl diméthylamine:

Génotoxicité in vivo

: Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 24 h  
Dose: 150 mg/kg  
Résultat: négatif

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Effets sur la fertilité : Donnée non disponible

**Composants:**

benzyl diméthylamine:

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Tératogénicité: Dose sans effet toxique observé: 150 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation

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

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

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

benzyl diméthylamine:

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOEL: 50 mg/kg  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 672 hNombre d'expositions: 7 d  
Méthode: Toxicité subaiguë

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOAEL: env. 150 mg/kg  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 672 hNombre d'expositions: 7 d  
Méthode: Toxicité subaiguë

Toxicité à dose répétée - : Donnée non disponible  
Evaluation

**Toxicité par aspiration****Composants:**

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

benzyl diméthylamine:

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Expérience de l'exposition humaine**

Informations générales: Donnée non disponible

Inhalation: Donnée non disponible

Contact avec la peau: Donnée non disponible

Contact avec les yeux: Donnée non disponible

Ingestion: Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:**

anhydride tétrahydrométhylphtalique:

|                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

- Toxicité pour les algues : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 68 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 les microorganismes : IC20 : 9,33 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 100 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 20 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- benzyl diméthylamine:
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 37,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
- Toxicité pour les algues : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 1,34 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 0,24 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 749,6 mg/l  
Durée d'exposition: 17 h

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

EC10 (*Pseudomonas putida* ( Bacille *Pseudomonas putida*)): 534 mg/l

Durée d'exposition: 17 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,789 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.20.

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

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

## 12.2 Persistance et dégradabilité

**Composants:**

anhydride tétrahydrométhylphtalique:

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

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,3 min (20 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

benzyl diméthylamine:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 30 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 - 2 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Composants:**

anhydride tétrahydrométhylphtalique:

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

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

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

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

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

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

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

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

**12.6 Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

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

Produit : 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.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

Ne pas réutiliser des récipients vides.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### IATA

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### ADR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### RID

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

: Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Autres réglementations:

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

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

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

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**ARADUR® HY 2919-1 BD**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Inventaires**

AICS (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**

Des Évaluations de la Sécurité Chimique ont été faites pour ces substances.

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

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

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                              |
| Aquatic Chronic | : Toxicité chronique pour le milieu aquatique |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                    |
| Flam. Liq.      | : Liquides inflammables                       |
| Resp. Sens.     | : Sensibilisation respiratoire                |
| Skin Corr.      | : Corrosion cutanée                           |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                     |

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

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |

**Procédure de classification:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARADUR® HY 2919-1 BD

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.03.2017        | 400000005354      | Date de la première version publiée:<br>07.03.2017 |

Skin Sens. 1

H317

Méthode de calcul

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

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

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

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

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

AUCUNE PERSONNE OU ORGANISATION A L'EXCEPTION D'UN EMPLOYE HUNTSMAN DUMENT QUALIFIE EST AUTORISE A FOURNIR OU METTRE A DISPOSITION DES FICHES DE DONNEES DE SECURITE POUR LES PRODUITS HUNTSMAN. LES FICHES DE DONNEES DE SECURITE DE SOURCES NON AUTORISEE PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS QUI NE SONT PLUS A JOUR OU INEXACTES.