

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1617 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EPOCAST® 1617 B US

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : HX7Q-F066-W006-JTNS

#### 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 : Grijsenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41

Télécopieur : +41 61 299 20 40

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4           | H332: Nocif par inhalation.                                                 |
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B  | 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.                                  |

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                 |

Conseils de prudence :

**Prévention:**

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                     |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |

**Intervention:**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P330 + P331        | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                            |
| 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 |

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

ANTIPOISON/ un médecin.

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

Polyaminoamide adduct  
2,2'-iminodi(éthylamine)  
Amines, polyéthylèneglycol-, fraction de triéthylènetétramine

**2.3 Autres dangers**

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

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

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

| Nom Chimique             | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Polyaminoamide adduct    | 157707-72-7<br>Polymère                                   | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >= 50 -<br>< 70          |
| 2,2'-iminodi(éthylamine) | 111-40-0<br>203-865-4<br>612-058-00-X<br>01-2119473793-27 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br><br>Toxicité aiguë par<br>inhalation<br>(poussières/brouillard):<br>0,185 mg/l<br><br>Toxicité aiguë par voie<br>cutanée: | >= 10 -<br>< 20          |

**EPOCAST® 1617 B US**

Version 2.0      Date de révision: 15.11.2024      Numéro de la FDS: 400001009216      Date de dernière parution: 05.05.2022  
Date de la première version publiée: 09.10.2017

Date d'impression 16.11.2024

|                                                                 |                                             |                                                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                 |                                             | 1 045 mg/kg                                                                                                                             |                 |
| Amines, polyéthylène-poly-,<br>fraction de triéthylènetétramine | 90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 1 - <<br>2,5 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traiter de façon symptomatique.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
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.

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

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 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Nocif par inhalation.  
Provoque de graves brûlures.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

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

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

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

## **EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

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

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

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

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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.  
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.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 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.

**EPOCAST® 1617 B US**

Version 2.0      Date de révision: 15.11.2024      Numéro de la FDS: 400001009216      Date de dernière parution: 05.05.2022  
Date de la première version publiée: 09.10.2017

Date d'impression 16.11.2024

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. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants                                                                         | No.-CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle       | Base   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------|--------|
| 2,2'-iminodi(éthylamine)                                                           | 111-40-0 | VME                                | 1 ppm<br>4 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE |
| Information supplémentaire: Risque d'allergie cutanée, Valeurs limites indicatives |          |                                    |                              |        |

**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                 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2,2'-iminodi(éthylamine) | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 15,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 92,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,87 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |

**EPOCAST® 1617 B US**

Version 2.0      Date de révision: 15.11.2024      Numéro de la FDS: 400001009216      Date de dernière parution: 05.05.2022  
Date de la première version publiée: 09.10.2017

Date d'impression 16.11.2024

|                                                             |               |            |                                 |                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|
|                                                             | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 11,4 mg/kg p.c./jour |
|                                                             | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets locaux      | 1,1 mg/cm2           |
|                                                             | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 4,6 mg/m3            |
|                                                             | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 27,5 mg/m3           |
|                                                             | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 4,88 mg/kg p.c./jour |
|                                                             | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 4,88 mg/kg p.c./jour |
| Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,54 mg/m3           |
|                                                             | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,096 mg/m3          |
|                                                             | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 14 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                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2,2'-iminodi(éthylamine)                                    | Eau douce                            | 0,56 mg/l                    |
|                                                             | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                             | Eau douce - intermittent             | 0,32 mg/l                    |
|                                                             | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                             | Sédiment d'eau douce                 | 1072 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                             | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                             | Eau de mer                           | 0,056 mg/l                   |
|                                                             | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                             | Sédiment marin                       | 107,2 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                             | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                             | Station de traitement des eaux usées | 6 mg/l                       |
|                                                             | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                             | Sol                                  | 7,97 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                             | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
| Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine | Eau douce                            | 0,027 mg/l                   |
|                                                             | Eau de mer                           | 0,003 mg/l                   |
|                                                             | Station de traitement des eaux usées | 0,13 mg/l                    |
|                                                             | Sédiment d'eau douce                 | 8,572 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                             | Sédiment marin                       | 0,857 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                             | Sol                                  | 1,25 mg/kg poids sec (p.s.)  |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

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

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 14387

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (AK-P)

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

État physique : liquide

Couleur : ambre

Odeur : type amine

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

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

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

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  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

Température d'auto-inflammation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

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

pH : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 15 000 mPa,s (25 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : partiellement soluble (20 °C)

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

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

Pression de vapeur : < 1 hPa (20 °C)

Densité : env. 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.

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

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

**9.2 Autres informations**

Miscibilité avec l'eau : non miscible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**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 par inhalation.

**Produit:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 1,2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas toxique en

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1617 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

cas d'inhalation tel que défini par la réglementation des marchandises dangereuses.

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

### Composants:

#### **2,2'-iminodi(éthylamine):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 553 mg/kg  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 0,185 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert  
Evaluation: Le composant/mélange est hautement toxique après une inhalation de courte durée.

CL0 (Rat, mâle et femelle): 0,07 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est hautement toxique après une inhalation de courte durée.

CL100 (Rat, mâle et femelle): 0,3 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est hautement toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1 045 mg/kg  
BPL: non

Estimation de la toxicité aiguë: 1 045 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### **Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 716,2 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): 1 465,4 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures.

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

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

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

|            |   |                                                 |
|------------|---|-------------------------------------------------|
| Espèce     | : | Epiderme humain reconstitué (RHE)               |
| Evaluation | : | Provoque des brûlures.                          |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 435                       |
| Résultat   | : | Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition |

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:**

**Polyaminoamide adduct:**

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

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| Espèce     | : | Lapin    |
| Evaluation | : | Corrosif |
| Résultat   | : | Corrosif |
| BPL        | : | non      |

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Espèce     | : | Lapin                               |
| Evaluation | : | Risque de lésions oculaires graves. |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 405           |
| Résultat   | : | Effets irréversibles sur les yeux   |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                    |   |        |
|--------------------|---|--------|
| Voies d'exposition | : | Peau   |
| Espèce             | : | Souris |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1617 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

|                    |   |                                                                                   |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation         | : | Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 429                                                         |
| Résultat           | : | Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme |
| BPL                | : | oui                                                                               |
| Remarques          | : | A un effet sensibilisant.                                                         |
| Voies d'exposition | : | Voies respiratoires                                                               |
| Espèce             | : | Souris                                                                            |
| Résultat           | : | Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire.                                  |

### Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:

|                    |   |                                                             |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Peau                                                        |
| Espèce             | : | Cochon d'Inde                                               |
| Evaluation         | : | Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 406                                   |
| Résultat           | : | Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme |

### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

### Composants:

#### 2,2'-iminodi(éthylamine):

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif<br>BPL: oui |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Hépatocytes de rat  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

|                      |   |                                                      |
|----------------------|---|------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Essai de mutation génique des cellules |
|----------------------|---|------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

somatiques de rongeur transgénique  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 5 and 28 days  
Dose: 10 mL/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: Test de mutation du gène  
Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre") (mâle)  
Durée d'exposition: 22 and 24 hours  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 85, 283 and 850 mg/kg bw  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Amines, polyéthylène-poly-, fraction de triéthylène-tétramine:**

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: positif  
BPL: oui

Type de Test: Test du micronoyau  
Système d'essais: Lymphocytes humains  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 487  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 0 - 600 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

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

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée: 09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

**Composants:****2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Espèce                  | : Souris, mâle         |
| Voie d'application      | : Dermale              |
| Dose                    | : 56.3 mg/kg           |
| Fréquence du traitement | : 3 days/week          |
| NOEL                    | : 56,3 mg/kg p.c./jour |
| Résultat                | : négatif              |
| BPL                     | : oui                  |

**Amines, polyéthylène-poly-, fraction de triéthylènetétramine:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Souris, mâle              |
| Voie d'application | : Dermale                   |
| NOAEL              | : $\geq 50$ mg/kg p.c./jour |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 451 |
| Résultat           | : négatif                   |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Souris, mâle              |
| Voie d'application | : Dermale                   |
| Durée d'exposition | : 104 semaines              |
| NOAEL              | : $\geq 20$ mg/kg p.c./jour |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 451 |
| Résultat           | : négatif                   |

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Composants:****2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité | : Type de Test: OCDE ligne directrice 421                                 |
|                         | Espèce: Rat, mâle et femelle                                              |
|                         | Voie d'application: Oral(e)                                               |
|                         | Dose: 30/100/300 mg/kg bw/day                                             |
|                         | Fréquence du traitement: 7 jours / semaine                                |
|                         | Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 100 Poids humide mg / kg       |
|                         | Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  |
|                         | Méthode: OCDE ligne directrice 421                                        |
|                         | BPL: oui                                                                  |
|                         | Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  |
|                         | Espèce: Rat, mâle et femelle                                              |
|                         | Voie d'application: Oral(e)                                               |
|                         | Dose: 0/25/100/250 mg/kg bw/day                                           |
|                         | Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 250 Poids humide mg / kg       |
|                         | Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg |
|                         | Méthode: OCDE ligne directrice 443                                        |

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

BPL: oui

Incidences sur le  
développement du fœtus

: Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: Aucune réaction secondaire.  
BPL: oui

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelles  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/25/100/250 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 14 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 70, 200 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 28 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 70 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 70 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**Incidences sur le  
développement du fœtus

: Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 75/325/750 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: >= 750 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 750 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Dermale

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1617 B US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée: 09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

Dose: 5/50/125 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 13 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 125 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Les effets reprotoxiques de la triéthylènetétramine (TETA)  
- Evaluation sont en outre évalués dans le cadre de la teneur en aminoéthyl éthanolamine (AEEA).

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

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

#### Composants:

##### 2,2'-iminodi(éthylamine):

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

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

#### Toxicité à dose répétée

##### Composants:

##### 2,2'-iminodi(éthylamine):

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 70 - 80 mg/kg  
LOAEL : 530 - 620 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 90 days  
Nombre d'expositions : 7 days/week  
Dose : 1000, 7500, or 15000 ppm  
Méthode : OCDE ligne directrice 451  
BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOEC : 0,55 mg/l  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Durée d'exposition : 15 days 6 h  
Nombre d'expositions : 7 days/week  
Dose : 0/130 ppm

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 114 mg/kg  
Voie d'application : Dermale  
Nombre d'expositions : 6 days/week  
Dose : 0.4 mls of a 100 mg/cc solutio

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                                                      |
| NOAEL                | : 350 mg/kg                                                                 |
| Voie d'application   | : Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition   | : 28 d                                                                      |
| Nombre d'expositions | : 7 d                                                                       |
| Dose                 | : 100/350/1000 mg/kg bw/day                                                 |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 407                                                 |
| Organes cibles       | : Poumons                                                                   |
| Remarques            | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Chien, mâle et femelle                                                    |
| NOAEL              | : 125 mg/kg                                                                 |
| Voie d'application | : Oral(e)                                                                   |
| Organes cibles     | : Poumons                                                                   |
| Remarques          | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Chien, mâle et femelle                                                    |
| NOAEL              | : 50 mg/kg                                                                  |
| Voie d'application | : Oral(e)                                                                   |
| Méthode            | : Toxicité subchronique                                                     |
| Remarques          | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                                                      |
| NOAEL              | : 50 mg/kg                                                                  |
| Voie d'application | : Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition | : 26 weeks                                                                  |
| Dose               | : 50/175/600 mg/kg bw/day                                                   |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 408                                                 |
| Organes cibles     | : Poumons                                                                   |
| Remarques          | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Souris, mâle et femelle                                                   |
| NOAEL              | : 92 mg/kg, 600 ppm                                                         |
| Voie d'application | : Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition | : 120/600/3000 ppm                                                          |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 408                                                 |
| Remarques          | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

**Toxicité par aspiration**

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

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

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

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

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

- |                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 430 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.<br>BPL: oui                                                                                                             |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 64,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2<br><br>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 16 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: DIN 38412 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50b (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 1 164 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui                                                                                                                                         |
| Toxicité pour les                                             | : | CE50 (Bactérie): 32,7 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1617 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

microorganismes

Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

NOEC (Bactérie): 6 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique)

: NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: *Gasterosteus aculeatus* (épinouche)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

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

: NOEC: 5,6 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.20.  
BPL: oui

Toxicité pour les organismes  
vivant dans le sol

: CE50: > 1 000 mg/kg  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: *Eisenia fetida* (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222  
BPL: oui

### Évaluation Ecotoxicologique

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

### Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Poecilia reticulata* (Guppie)): 570 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.

CL50 (*Leuciscus idus* (Ide mélanote)): 200 - 500 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 330 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: EPA OTS 797.1400                                                                                                                                                                          |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 31,1 mg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2. |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 20 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                               |
|                                                                                    | EC10 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 1,34 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                                |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : NOEC (Bactérie): >= 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Méthode: OCDE ligne directrice 216                                                                                                                                   |
|                                                                                    | CE50 (Bactérie): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 216                                                                                                                                      |
|                                                                                    | CE50 (Bactérie): 15,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 2 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce                                                                                                           |
|                                                                                    | NOEC (Bactérie): 1,3 mg/l<br>Durée d'exposition: 2 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce                                                                                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : EC10: 1,9 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                              |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol                                    | : NOEC: env. 62,5 mg/kg<br>Durée d'exposition: 56 d<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 222                                                                                                |
|                                                                                    | CE50: > 1 000 mg/kg<br>Durée d'exposition: 56 d                                                                                                                                                                                    |

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 87 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
Substance d'essai: Eau douce

Photodégradation : Type de Test: Air  
Constante de vitesse: 500000  
Dégradation (photolyse directe): 50 %

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 162 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D  
Substance d'essai: Eau douce

Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Résultat: N'est pas intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 20 %  
Lié à: Carbone organique dissous (COD)  
Durée d'exposition: 84 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 302A  
Substance d'essai: Eau douce

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 42 d  
Concentration: 0,2 - 2 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 0,3 - 6,3  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 305C  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,58 (20 °C)  
pH: > 12  
Méthode: Méthode de calcul  
BPL: non

log Pow: -5,58 (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: Méthode de calcul  
BPL: non

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,08 - 2,90 (20 °C)  
Méthode: QSAR

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Composants:**

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Répartition entre les : Milieu: Sol  
compartiments Koc: 19111  
environnementaux Méthode: EPA OTS 796.2750

**Amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine:**

Répartition entre les : Koc: 3162,28, log Koc: 3,5  
compartiments Méthode: OCDE ligne directrice 106  
environnementaux

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

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

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

## **EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

### **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.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout.<br>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.<br>Éliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                                   |

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 2079 |
| ADR  | : UN 2079 |
| RID  | : UN 2079 |
| IMDG | : UN 2079 |
| IATA | : UN 2079 |

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

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADN  | : DIÉTHYLÈNETRIAMINE, , MELANGE |
| ADR  | : DIÉTHYLÈNETRIAMINE, , MELANGE |
| RID  | : DIÉTHYLÈNETRIAMINE, , MELANGE |
| IMDG | : DIETHYLENETRIAMINE, , MIXTURE |
| IATA | : Diethylenetriamine, , MIXTURE |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 8    |                      |
| ADR  | : 8    |                      |
| RID  | : 8    |                      |
| IMDG | : 8    |                      |
| IATA | : 8    |                      |

#### **14.4 Groupe d'emballage**

|                        |      |
|------------------------|------|
| ADN                    |      |
| Groupe d'emballage     | : II |
| Code de classification | : C7 |

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8

**ADR**

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : C7  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)

**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

## **EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

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

Non applicable

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

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

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes.

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 3

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

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

Maladies Professionnelles : 51, 49, 49 bis, 84 (R-461-3, France)

#### **Autres réglementations:**

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

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

DSL : Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas listés dans les listes LIS et LES Canadiennes.

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 05.05.2022              |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | Date de la première version publiée:<br>09.10.2017 |

Date d'impression 16.11.2024

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| PICCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TCSI  | : N'est pas 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), AIIIC (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), ENCS (Japon), KECI (Corée), NZIOIC (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.                                                        |
| 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.                                             |
| H330 | : Mortel par inhalation.                                                           |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.                                            |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                       |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique             |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                             |
| Skin Corr.      | : Corrosion cutanée                                                    |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                              |
| STOT SE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| FR VLE          | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents              |

**EPOCAST® 1617 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 15.11.2024        | 400001009216      | 05.05.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.10.2017                           |

Date d'impression 16.11.2024

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

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**Procédure de classification:**

|                   |
|-------------------|
| 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 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.