

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

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

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Nom commercial                          | : EPOCAST® 1635 A US  |
| Identifiant Unique De Formulation (UFI) | : VMG5-U00W-500N-6TRH |

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

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | : Composants époxy |
|----------------------------------------|--------------------|

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

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Société                                          | : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV   |
| Adresse                                          | : Everslaan 45<br>3078 Everberg<br>Belgique |
| Téléphone                                        | : +41 61 299 20 41                          |
| Téléfax                                          | : +41 61 299 20 40                          |
| Adresse e-mail de la personne responsable de FDS | : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com     |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

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

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                               | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                              | H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3              | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

**Intervention:**  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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

4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]  
p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline

## Étiquetage supplémentaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### 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) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]   | 28768-32-3<br>249-204-3<br>01-2119472303-45               | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                       | >= 10 -<br>< 20          |
| p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline | 5026-74-4<br>225-716-2<br>01-2119954405-36                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>(Appareil gastro-intestinal, Organes de reproduction féminins, Estomac)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 -<br>< 20          |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traiter de façon symptomatique.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

apparaissent.

- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés. Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Faire immédiatement vomir et appeler le médecin. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Monoxyde de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
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.

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

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

- |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mesures d'hygiène                                               | : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

Version 2.1      Date de révision: 08.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010215      Date de dernière parution: 03.06.2022  
Date de la première version publiée: 15.11.2018

Date d'impression 02.07.2024

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                              | No.-CAS   | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| aluminium                                               | 7429-90-5 | VME                                   | 10 mg/m3               | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives |           |                                       |                        |        |
|                                                         |           | VME (poudre)                          | 5 mg/m3                | FR VLE |
| Information supplémentaire: 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              |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]   | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3,5 mg/m3           |
|                                                      | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour |
| p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,35 mg/m3          |
|                                                      | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,1 mg/kg p.c./jour |
|                                                      | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets locaux      |                     |

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

| Nom de la substance                                  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]   | Eau douce                            | 0,005 mg/l  |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                      | Eau de mer                           | 0,0005 mg/l |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                      | Eau douce - intermittent             | 0,047 mg/l  |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                      | Station de traitement des eaux usées | 1000 mg/l   |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                      | Sédiment d'eau douce                 | 0,017 mg/kg |
|                                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |
|                                                      | Sédiment marin                       | 0,002 mg/kg |
|                                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |
|                                                      | Sol                                  | 0,011 mg/kg |
|                                                      | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |
| p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline | Eau douce                            | 0,008 mg/l  |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|                                                      | Eau de mer                           | 0,001 mg/l  |
|                                                      | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

Version 2.1      Date de révision: 08.12.2023      Numéro de la FDS: 400001010215      Date de dernière parution: 03.06.2022  
Date de la première version publiée: 15.11.2018

Date d'impression 02.07.2024

|  |                                      |             |
|--|--------------------------------------|-------------|
|  | Eau douce - intermittent             | 0,042 mg/l  |
|  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|  | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l     |
|  | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |             |
|  | Sédiment d'eau douce                 | 0,101 mg/kg |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |
|  | Sédiment marin                       | 0,01 mg/kg  |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |
|  | Sol                                  | 0,015 mg/kg |
|  | Remarques:Méthode de l'équilibre     |             |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### 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 : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

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 : A T T E N T I O N ! Ce produit contient du quartz, classé par l'IARC parmi les substances carcinogènes pour l'homme (Groupe 1), pouvant causer une silicose ou un cancer des poumons par inhalation des poussières. Il est donc important

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

d'éviter de s'exposer à toute inhalation lors des opérations mécaniques effectuées avec le produit fini (mouture, décapage, coupe...).

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

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : pâte                                                    |
| Couleur                                                               | : bleu, gris                                              |
| Odeur                                                                 | : inodore                                                 |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                   |
| Point/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                                                        | : 95 °C<br>Méthode: Évalué(e), coupelle fermée            |
| 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                                                  | : 308 000 mPa.s (20 °C)                                   |
| Solubilité(s)                                                         |                                                           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hydrosolubilité                       | : insoluble                                               |
| 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                    | : < 1,33 hPa (20 °C)                                      |
| Densité                               | : 1,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                          |
| Densité relative                      | : 1,85                                                    |
| Densité de vapeur relative            | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Caractéristiques de la particule      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

### 9.2 Autres informations

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 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 | : Acides forts<br>Des bases fortes<br>Oxydants forts |
|-------------------|------------------------------------------------------|

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Produits de décomposition | : xide d'aluminium |
|---------------------------|--------------------|

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

dangereux

Oxydes d'azote (NOx)  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

**Produit:**

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

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 30 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 037 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 4 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

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

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Evaluation | : Pas d'irritation des yeux |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : Pas d'irritation des yeux |

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Evaluation | : Pas d'irritation des yeux |
| Méthode    | : Autres lignes directrices |
| Résultat   | : irritation légère         |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Souris                                                        |
| Evaluation         | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                     |
| Résultat           | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)             |
| Espèce       | : Souris                                                                    |
| Evaluation   | : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme  |
| Méthode      | : OCDE ligne directrice 429                                                 |
| Résultat     | : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme  |
| Remarques    | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Système d'essais: Cellules de lymphome de souris<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Résultat: positif<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Résultat: positif<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Test du micronucleus in vivo<br>Espèce: Souris (mâle)<br>Type de cellule: Moelle osseuse<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Dose: 0, 50, 1000, 2000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 474<br>Résultat: négatif<br>BPL: oui<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de cellule: Germe<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Durée d'exposition: 5 d<br>Méthode: OCDE ligne directrice 483<br>Résultat: négatif<br>BPL: oui |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

Type de Test: Essai de mutation génique des cellules germinales de rongeur transgénique

Espèce: Rat (mâle)

Type de cellule: Germe

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 10/100/300/1000 mg/kg bw/day

Méthode: OCDE ligne directrice 488

Résultat: positif

BPL: oui

Type de Test: Test des comètes alcalines in vivo sur mammifères

Espèce: Rat (mâle)

Type de cellule: Somatique

Dose: 500/1000/2000 mg/kg bw /day

Méthode: OCDE ligne directrice 489

Résultat: positif

BPL: oui

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

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

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

Type de Test: essai de mutation inverse

Système d'essais: Salmonella typhimurium

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: positif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo

Espèce: Souris (mâle)

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 438, 875, 1750mg/kg bw

Méthode: OCDE ligne directrice 474

Résultat: négatif

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

Mutagénicité sur les cellules : Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

germinales- Evaluation

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Incidences sur le : Type de Test: Prénatal  
développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 30, 90 and 270 mg/kg/day  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 90 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 90 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.  
BPL: oui

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 5/15/25 mg/kg bw/d  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416

Incidences sur le : Type de Test: Prénatal  
développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/5/15/40 mg/kg bw/d  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 15 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOEL: 15 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

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

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

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

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

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

**Composants:****p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Ingestion                                                                                                             |
| Organes cibles     | : Appareil gastro-intestinal, Organes de reproduction féminins                                                          |
| Evaluation         | : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

**Toxicité à dose répétée****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOAEL                | : 50 mg/kg                  |
| Voie d'application   | : Oral(e)                   |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks                  |
| Nombre d'expositions | : 7 d                       |
| Dose                 | : 10, 50 and 200 mg/kg/day  |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408 |
| BPL                  | : oui                       |

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOAEL                | : 15 mg/kg bw/d             |
| Voie d'application   | : Oral(e)                   |
| Durée d'exposition   | : 90 d                      |
| Nombre d'expositions | : one daily                 |
| Dose                 | : 1.5, 5 or 15 mg/kg bw/day |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408 |
| BPL                  | : oui                       |

|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                                                                                                  |
| NOAEL                | : 50 mg/kg bw/day                                                                                                       |
| Voie d'application   | : Oral(e)                                                                                                               |
| Durée d'exposition   | : 28 d                                                                                                                  |
| Nombre d'expositions | : Once daily                                                                                                            |
| Dose                 | : 0, 50, 150, 450 mg/kg bw/day                                                                                          |
| Organes cibles       | : Appareil gastro-intestinal, Organes de reproduction féminins, Estomac                                                 |
| Evaluation           | : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |
| 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.

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

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

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

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 7 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: non<br>Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): env. 6,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,19 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                                              |

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

BPL: oui

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): env. 4,8 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Contrôle analytique: oui

Substance d'essai: Eau douce

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
BPL: non  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 4,2 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 )): 18 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 13 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,42 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Substance d'essai: Eau douce

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 mg/l, mg  
Durée d'exposition: 16 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: 0,42 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  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

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

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable, échoue au critère de la fenêtre de 10 jours  
Biodégradation: env. 48 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 3,2 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 3,4 %  
Durée d'exposition: 29 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,3 hrs (50 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,1 d (20 °C)  
pH: 7

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022              |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée:<br>15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,9 hrs (50 °C)

pH: 4

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 10 h (40 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,2 d (25 °C)

pH: 4

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

BPL: Pas d'information disponible.

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,3 h (50 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,3 d (25 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,6 d (25 °C)

pH: 9

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 5,7 hrs (50 °C)

pH: 9

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 10,8 d (12 °C)

BPL: oui

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

Coefficient de partage: n- : log Pow: env. 2,12 (22 °C)

octanol/eau

pH: 6,7

Méthode: OCDE ligne directrice 107

BPL: oui

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,871 (25 °C)

octanol/eau

pH: 7

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022              |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée:<br>15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****4,4'-méthylènebis[N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline]:**

|                       |   |                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Répartition entre les | : | Koc: < 18                          |
| compartiments         |   | Méthode: OCDE ligne directrice 121 |
| environnementaux      |   |                                    |

**p-(2,3-époxypropoxy)-N,N-bis(2,3-époxypropyl)aniline:**

|                       |   |                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Répartition entre les | : | Koc: 84                            |
| compartiments         |   | Méthode: OCDE ligne directrice 121 |
| 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****Produit:**

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information écologique supplémentaire | : | Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.<br>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit | : | Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.<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 |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1635 A US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

emballages déjà utilisés.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

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

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| UNRTDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADN    | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR    | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID    | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG   | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA   | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| ADN             | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR             | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID             | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG            | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Cargo)    | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Passager) | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03.06.2022           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | Date de la première version publiée: 15.11.2018 |

Date d'impression 02.07.2024

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

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

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

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

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 : 43, 84, 4 bis (R-461-3, France)

#### Autres réglementations:

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

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

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

DSL : Ce produit contient un ou plusieurs composants listés dans la liste LES Canadienne.

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TCSI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TSCA  | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |

### Inventaires

AICS (Australie), 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.                                                                                                           |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                |
| H341 | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                                     |
| H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                  |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                    |

### Texte complet pour autres abréviations

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique      |
| Muta.           | : Mutagénicité sur les cellules germinales                      |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                       |
| STOT RE         | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1635 A US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.1     | 08.12.2023        | 400001010215      | 03.06.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 15.11.2018                           |

Date d'impression 02.07.2024

|              |                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| FR VLE       | : répétée                                                                     |
|              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                       |

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Muta. 2           | H341 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### 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.