

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EPOCAST® 52 A US

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 2NN7-402X-D005-UEUW

#### 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 : Grijpenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41

Téléfax : +41 61 299 20 40

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Centres Antipoison et de Toxicovigilance:

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0 825 812 822

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 32 36 36

PARIS: 01 40 05 48 48

RENNES: 02 99 59 22 22

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

EUROPE: +32 35 75 1234

France ORFILA: +33(0)145425959

ASIA: +65 6336-6011

China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090

India: + 91 22 42 87 5333

Australia: 1800 786 152

New Zealand: 0800 767 437

USA: +1 800-424-9300

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

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.

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

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : 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. |
|                    |   | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

|                      |   |                                                                                                                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence | : | <b>Prévention:</b>                                                                                                                          |
|                      |   | 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. |
| P391        | Recueillir le produit répandu.                                  |

## 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

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

### 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>Muta. 2; H341<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                      | >= 30 -<br>< 50          |
| 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 | >= 30 -<br>< 50          |

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.

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection pour les secouristes | : | Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>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.<br>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.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| En cas d'ingestion              | : | Faire immédiatement vomir et appeler le médecin.<br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

- |         |   |                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : | Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Susceptible d'induire des anomalies génétiques.<br>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<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche           |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie |

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

**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 (NOx)

**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.

**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.

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

- Mesures d'ordre technique : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Ventilation locale/totale : Assurer une ventilation adéquate.
- 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. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Précautions pour le stockage en commun : Pour les matériaux incompatibles, veuillez vous référer à la section 10 de cette FDS.
- Durée de stockage : 12 Months
- Température de stockage recommandée : 2 - 8 °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, comme amendé

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

Version 1.3      Date de révision: 12.11.2024      Numéro de la FDS: 400001010250      Date de dernière parution: 17.03.2022  
Date de la première version publiée: 20.12.2018

Date d'impression 04.08.2025

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

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

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

| Nom de la substance                                  | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur              |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| 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      |             |
|                                                      | 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     |             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

|  |                                  |             |
|--|----------------------------------|-------------|
|  | 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 : 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, des gaz organiques et des vapeurs à bas point d'ébullition (AX-P)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

Couleur : bleu

Odeur : légère

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                   |
| Point d'ébullition                                                    | : > 200 °C                                                |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'éclair                                                        | : > 100 °C<br>Méthode: Évalué(e), coupelle fermée         |
| Température d'auto-inflammation                                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition                                          | : > 200 °C                                                |
| pH                                                                    | : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)     |
| Viscosité                                                             |                                                           |
| Viscosité, dynamique                                                  | : env. 5 000 mPa,s (25 °C)                                |
| Solubilité(s)                                                         |                                                           |
| Hydrosolubilité                                                       | : pratiquement insoluble (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                                                    | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité                                                               | : 1,2 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                           |
| Densité relative                                                      | : 1,2                                                     |
| 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 |

## **EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

### **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  
Des bases fortes  
Oxydants forts

#### **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**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 30 mg/m3  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **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

### **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 : Pas d'irritation de la peau

#### **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

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

**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.  |

**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. |

**Mutagénicité 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 de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli<br>Concentration: 500 µg/plate<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: positif            |
|                       | Type de Test: Test de mutation du gène<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. |
| Génotoxicité in vivo  | : Type de Test: Essai de mutation génique des cellules                                                                                                                                                                                                                    |

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

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

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.

Type de Test: Test du micronucleus in vivo

Espèce: Souris (mâle)

Type de cellule: Moelle osseuse

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 50, 1000, 2000 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 474

Résultat: négatif

BPL: oui

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

Type de cellule: Germe

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 5 d

Méthode: OCDE ligne directrice 483

Résultat: négatif

BPL: oui

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagenicité in vivo sur des cellules somatiques de mammifères.

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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: Essai de mutation génique des cellules somatiques de rongeur transgénique  
Espèce: Rat transgénique (mâle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 28 d  
Résultat: positif

Type de Test: Essai de mutation génique des cellules somatiques de rongeur transgénique  
Espèce: Rat transgénique (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 28 d  
Dose: 25  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: positif  
BPL: oui

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.

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes

### 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 développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 30, 90 and 270 mg/kg/day  
Durée d'un traitement unique: 15 d

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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 développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
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.

### **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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

## 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

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

### 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)): 5,95 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<br>BPL: oui<br><br>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): env. 4,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : CI50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 000 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

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.

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

**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  
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

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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-octanol/eau : log Pow: env. 2,12 (22 °C)  
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-octanol/eau : log Pow: 0,871 (25 °C)  
pH: 7

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

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

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

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

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 84  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

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

Produit : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

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

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

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

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

|             |   |                                                                                                              |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(TETRAGLYCIDYL METHYLENEDIANILINE) |
| <b>ADR</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(TETRAGLYCIDYL METHYLENEDIANILINE) |
| <b>RID</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(TETRAGLYCIDYL METHYLENEDIANILINE) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TETRAGLYCIDYL METHYLENEDIANILINE)                    |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(TETRAGLYCIDYL METHYLENEDIANILINE)                    |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                      |
| <b>RID</b>  | : 9    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                      |
| <b>IATA</b> | : 9    |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| <b>ADR</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| Code de restriction en tunnels    | : (-) |
| <b>RID</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M6  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| <b>IMDG</b>                       |       |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022           |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée: 20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

## 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

### IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement : oui

### IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

### 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. E2 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

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

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

#### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.  
Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

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

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

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

**EPOCAST® 52 A US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KECI  | : N'est pas 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), NZIOC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (États-Unis d'Amérique (USA))

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Texte complet pour phrase H**

|      |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                           |
| 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 répétée |

**Information supplémentaire**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 52 A US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.03.2022              |
| 1.3     | 12.11.2024        | 400001010250      | Date de la première version publiée:<br>20.12.2018 |

Date d'impression 04.08.2025

### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Muta. 2           | H341 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### 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.