

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EPOCAST® 1618 D US

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : W8P5-70K3-D00A-VC6S

#### 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 : Grijsenlaan 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® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

|                                                                       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 1B                | H340: Peut induire des anomalies génétiques.                                             |
| Cancérogénicité, Catégorie 2                                          | H351: Susceptible de provoquer le cancer.                                                |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2                            | H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                   |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

|                    |   |      |                                                                                    |
|--------------------|---|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | : | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
|                    |   | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
|                    |   | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
|                    |   | H340 | Peut induire des anomalies génétiques.                                             |
|                    |   | H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                |
|                    |   | H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                   |
|                    |   | 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.                                                                              |
|                      |   | P261 Éviter de 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:**

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane  
oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-[(2-[4-(oxiran-2-

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane  
Diacylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle  
méthylphosphonate de diméthyle

### 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

Nature chimique : Composants époxy

#### Composants dangereux

| Nom Chimique                                                                                                                               | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement  | Classification                                                                                                                                                                                      | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                        | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 % | ≥ 25 -<br>< 30           |
| oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle                                                                                                   | 2210-79-9<br>218-645-3<br>603-056-00-X<br>01-2119966907-18 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                               | ≥ 10 -<br>< 20           |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) | -<br>-<br>01-2119454392-40                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                               | ≥ 2,5 -<br>< 10          |

**EPOCAST® 1618 D US**

Version 2.1      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001009082      Date de dernière parution: 17.11.2023  
Date de la première version publiée: 03.01.2017

Date d'impression 29.10.2025

|                                                                     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| Diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle   | 15625-89-5<br>239-701-3<br>607-111-00-9                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | >= 2,5 -<br>< 10    |
| méthylphosphonate de diméthyle                                      | 756-79-6<br>212-052-3                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Muta. 1B; H340<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                                           | >= 3 - <<br>10      |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated     | 68937-54-2<br>Polymère                                    | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                                                                                                                          | >= 1 - <<br>2,5     |
| octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]                                   | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1<br>01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10                                                                                                                               | >= 0,025 -<br>< 0,1 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Les deux 25068-38-6 et 1675-54-3 peuvent être utilisés pour décrire la résine époxy qui est produite par la réaction du bisphénol A et épichlorohydrine

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

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

Protection pour les : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

- secouristes
- 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 : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
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 : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut induire des anomalies génétiques.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**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® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Phénoliques  
Oxydes de phosphore

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

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® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**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.  
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.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.
- Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur | Paramètres de contrôle | Base |
|------------|---------|----------------|------------------------|------|
|------------|---------|----------------|------------------------|------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

Version 2.1      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001009082      Date de dernière parution: 17.11.2023  
Date de la première version publiée: 03.01.2017

Date d'impression 29.10.2025

|                                                                                                                                                                    |            |                     |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                    |            | (Type d'exposition) |              |        |
| Fibres céramiques réfractaires, fibres à usage spécial                                                                                                             | 65997-17-3 | VME                 | 1 fibres/cm3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires) |            |                     |              |        |
|                                                                                                                                                                    |            | VME                 | 1 fibres/cm3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires) |            |                     |              |        |

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

| Nom de la substance                                                                                                                                                                                       | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                                                                                                                                       | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,93 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,75 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,87 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,0893 mg/kg p.c./jour |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour    |
| oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle                                                                                                                                                                  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,46 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 40 mg/m3               |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,46 mg/m3             |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 40 mg/m3               |
|                                                                                                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,139 mg/kg            |
|                                                                                                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 0,14 mg/kg             |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | Travailleurs       | Dermale            | Aigu - effets locaux            | 0,0083 mg/cm2          |

**EPOCAST® 1618 D US**

Version 2.1      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001009082      Date de dernière parution: 17.11.2023  
Date de la première version publiée: 03.01.2017

Date d'impression 29.10.2025

|                                                                    |               |            |                                 |                      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|
|                                                                    | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 104,15 mg/kg         |
|                                                                    | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 29,39 mg/m3          |
|                                                                    | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 62,5 mg/kg p.c./jour |
|                                                                    | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 8,7 mg/m3            |
|                                                                    | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 6,25 mg/kg p.c./jour |
| octaméthylcyclotérasiloxane [D4]                                   | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 73 mg/m3             |
|                                                                    | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 14,6 mg/m3           |
|                                                                    | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 13 mg/m3             |
|                                                                    | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 13 mg/m3             |
|                                                                    | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 2,6 mg/m3            |
|                                                                    | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 13 mg/m3             |
|                                                                    | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 3,7 mg/kg            |
|                                                                    | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 3,7 mg/kg            |
| Diacylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 17,1 mg/m3           |
|                                                                    | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 404 mg/kg p.c./jour  |

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

| Nom de la substance                                                 | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane | Eau douce                            | 0,006 mg/l                   |
|                                                                     | Eau de mer                           | 0,001 mg/l                   |
|                                                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,341 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Sédiment marin                       | 0,034 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Sol                                  | 0,065 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                      |
|                                                                     | Empoisonnement secondaire            | 11 mg/kg                     |
| oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle                            | Eau douce                            | 2,8 µg/l                     |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Eau de mer                           | 0,28 µg/l                    |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Eau douce - intermittent             | 28 µg/l                      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

Version 2.1      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001009082      Date de dernière parution: 17.11.2023  
Date de la première version publiée: 03.01.2017

Date d'impression 29.10.2025

|                                                                                                                                                                                                           |                                      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,039 mg/kg                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,0039 mg/kg                  |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,012 mg/kg                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | Eau douce                            | 0,003 mg/l                    |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0 mg/l                        |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,0254 mg/l                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,294 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,0294 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,237 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
| Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica                                                                                                                                             | Sédiment d'eau douce                 | > 100 mg/kg                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 23 mg/kg                      |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
| octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]                                                                                                                                                                         | Eau douce                            | 0,44 µg/l                     |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Eau de mer                           | 0,044 µg/l                    |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce                 | 0,59 mg/kg                    |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sédiment marin                       | 0,059 mg/kg                   |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Sol                                  | 0,15 mg/kg                    |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                               |
|                                                                                                                                                                                                           | Empoisonnement secondaire            | 1,7 mg/kg                     |
|                                                                                                                                                                                                           | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |

**EPOCAST® 1618 D US**

Version 2.1      Date de révision: 08.10.2025      Numéro de la FDS: 400001009082      Date de dernière parution: 17.11.2023  
Date de la première version publiée: 03.01.2017

Date d'impression 29.10.2025

|                                                                     |                                      |                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Diacrylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle | Eau douce                            | 0,87 µg/l                    |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Eau douce - intermittent             | 8,7 µg/l                     |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Eau de mer                           | 0,087 µg/l                   |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Station de traitement des eaux usées | 6,25 mg/l                    |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,017 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Sédiment marin                       | 0,002 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Sol                                  | 0,003 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Oral(e)                              | 10 mg/kg                     |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

**Protection des mains**

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : 10 - 480 min

Matériel : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
Délai de rupture : > 8 h

Remarques : Les gants 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

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtre de type | d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.<br>L'équipement doit être conforme à l'EN 14387<br>: Type mixte protégeant des particules, des gaz/vapeurs inorganiques et organiques, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (ABEK-P) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                                 |
| Forme                                                                 | : pâte                                                    |
| Couleur                                                               | : blanc cassé                                             |
| Odeur                                                                 | : légère                                                  |
| Seuil olfactif                                                        | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                   |
| Point d'ébullition                                                    | : > 200 °C                                                |
| Inflammabilité                                                        | : 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: Creuset fermé Pensky-Martens       |
| 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                                                             | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : insoluble (20 °C)                                       |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|                                       |   |                                                         |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Pression de vapeur                    | : | < 1 hPa (20 °C)                                         |
| Densité                               | : | 0,63 - 0,66 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                   |
| Densité relative                      | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité de vapeur relative            | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Caractéristiques de la particule      | : | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**9.2 Autres informations**

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| Miscibilité avec l'eau | : | non miscible          |
| Poids moléculaire      | : | Donnée non disponible |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

|                       |   |                                         |
|-----------------------|---|-----------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : | Pas de dangers particuliers à signaler. |
|-----------------------|---|-----------------------------------------|

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

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<br>Méthode: Méthode de calcul |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

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

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6100 ppb  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

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

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5 000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0,55 mg/l  
Durée d'exposition: 6 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): 5 170 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**méthylphosphonate de diméthyle:**

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2589 mg/m3  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 4 640 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5 000 mg/kg  
Méthode: Evalué(e)
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0,68 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): > 5 000 mg/kg  
Méthode: Evalué(e)

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): > 4 800 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 36 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Symptômes: Difficultés respiratoires
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 400 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 4 h                       |
| Evaluation         | : Irritant pour la peau.    |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : Irritant pour la peau.    |

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Evaluation | : Irritant pour la peau.       |
| Résultat   | : Irritation sévère de la peau |

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Irritant pour la peau.    |

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Lapin                     |
| Durée d'exposition | : 4 h                       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat           | : Irritation de la peau     |
| BPL                | : oui                       |

**méthylphosphonate de diméthyle:**

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

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Résultat | : irritation légère |
|----------|---------------------|

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Espèce             | : Lapin                       |
| Durée d'exposition | : 24 h                        |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 404   |
| Résultat           | : Pas d'irritation de la peau |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|        |         |
|--------|---------|
| Espèce | : Lapin |
|--------|---------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Evaluation | : | Irritant pour les yeux.   |
| Méthode    | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : | Irritant pour les yeux.   |

### oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

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

### Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                     |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Irritation des yeux       |

### méthylphosphonate de diméthyle:

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                     |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Irritation des yeux       |

### Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

|          |   |                   |
|----------|---|-------------------|
| Résultat | : | irritation légère |
|----------|---|-------------------|

### octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:

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

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

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

### Composants:

#### 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:

|                    |   |                                                               |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : | Peau                                                          |
| Espèce             | : | Souris                                                        |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Résultat : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme

**méthylphosphonate de diméthyle:**

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

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Humain  
Méthode : Test du patch à 24 hrs.  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Peut induire des anomalies génétiques.

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Résultat: positif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 3333, 10000 mg/kg  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: négatif

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Voie d'application: Dermale  
Durée d'exposition: 5 d  
Dose: 500 mg/kg  
Résultat: négatif

Voie d'application: Dermale  
Durée d'exposition: 8 Weeks  
Dose: 1.5 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: positif

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultats positifs d'études de mutagénicité in vitro, relation structure chimique activité pour connaître la mutagénicité sur les cellules germinales.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif

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

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 48 h  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Résultat: négatif

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

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  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 437.5, 875 and 1750 mg/kg bw  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Type de Test: test des comètes  
Espèce: Souris (femelle)  
Voie d'application: Intra-veineux  
Dose: 5/10/20 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 489  
Résultat: négatif

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Génotoxicité in vivo : Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: positif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vivo ont montré des effets mutagènes

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes, Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 0.0003 - 5.0 mg/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Concentration: 0.0003 - 0.03 mg/ml  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Concentration: 0.0032 - 0.05 µl/ml  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Inhalation  
Durée d'exposition: 6 h/day for 5 days  
Dose: 0, 720 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Type de Test: essai de létalité dominante  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 5 days/week for 8 weeks  
Dose: 100, 500, 1000 mg/kg bw/day  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Espèce : Rat, mâle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 7 jours / semaine  
NOAEL : 15 mg/kg p.c./jour  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif  
Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Souris, mâle  
Voie d'application : Dermale  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 3 jours / semaine  
NOEL : 0,1 Poids corporel mg / kg  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif  
Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : Dermale  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 5 jours / semaine  
NOEL : 100 Poids corporel mg / kg  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Fréquence du traitement : 7 jours / semaine

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| NOAEL          | : 100 mg/kg p.c./jour       |
| Méthode        | : OCDE ligne directrice 453 |
| Résultat       | : négatif                   |
| Organes cibles | : Organes digestifs         |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, femelles                 |
| Voie d'application      | : Oral(e)                       |
| Durée d'exposition      | : 24 mois                       |
| Dose                    | : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day |
| Fréquence du traitement | : 7 jours / semaine             |
| NOEL                    | : 2 mg/kg p.c./jour             |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 453     |
| Résultat                | : négatif                       |
| Organes cibles          | : Organes digestifs             |

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Espèce                  | : Souris, mâle et femelle    |
| Durée d'exposition      | : 105 - 106 weeks            |
| Dose                    | : 0/0.3/1/3 mg/kg            |
| Fréquence du traitement | : 5 jours / semaine          |
| NOAEL                   | : 0,3 Poids corporel mg / kg |

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle                    |
| Durée d'exposition      | : 103 - 105 weeks                         |
| Dose                    | : 0, 0.3, 1.0, 3.0 Poids corporel mg / kg |
| Fréquence du traitement | : 5 jours / semaine                       |
| NOAEL                   | : 0,3 - 1 Poids corporel mg / kg          |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 451               |

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérogènes suspectés pour l'homme

**méthylphosphonate de diméthyle:**

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle                                   |
| Voie d'application      | : Oral(e)                                                |
| Durée d'exposition      | : 103 semaines                                           |
| Dose                    | : 500 mg/kg                                              |
| Fréquence du traitement | : 5 quotidien                                            |
| Résultat                | : N'est pas classé en raison de données non concluantes. |
| Organes cibles          | : Reins                                                  |

Organes cibles : Système cardio-vasculaire

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle                                       |
| Voie d'application      | : Inhalation                                                 |
| Durée d'exposition      | : 24 mois                                                    |
| Dose                    | : 10, 30, 150, 700 ppm                                       |
| Fréquence du traitement | : 6 hours/day, 5 days/week                                   |
|                         | : 150 ppm                                                    |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 453                                  |
| Résultat                | : positif                                                    |
| Symptômes               | : Effets sur la reproduction des femmes, effets cancérogènes |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

- Remarques : À l'origine de tumeurs chez les rongeurs. La recherche a démontré que le mécanisme de cancérogénicité ne s'applique pas aux humains.
- Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérogène

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 238 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 540 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Aucune réaction secondaire.  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.
- Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Dermale  
Dose: 0, 30, 100 or 300 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 28 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: Aucune incidence tératogène.
- Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 60 or 180 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 13 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.
- Type de Test: Prénatal

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 60, 180 and 540 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 540 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/  
Durée d'un traitement unique: 238 d  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 750  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 30, 100, 300 milligramme par kilogramme  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/500 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement  
précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: non

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 10/30/100/130 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 23 d  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: >= 130 Poids corporel  
mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: >= 130 Poids corporel mg /  
kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement  
précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: oui

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle  
Voie d'application: Oral(e)

Incidences sur le : Espèce: Rat, femelle  
développement du fœtus Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 1 000 Poids corporel  
mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la  
- Evaluation fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 70, 300, 500, 700 ppm  
Durée d'un traitement unique: 6 h  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 300 ppm  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 300 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: positif

Incidences sur le : Espèce: Rat, femelle  
développement du fœtus Voie d'application: Inhalation  
Dose: 100, 300, 700 ppm  
Durée d'un traitement unique: 6 h  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 ppm

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Tératogénicité: NOAEL: > 700 ppm  
Symptômes: Incidences sur la mère.  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène., Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.  
- Evaluation Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

**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**

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

**Toxicité à dose répétée****Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle       |
| NOAEL                | : 50 mg/kg                   |
| Voie d'application   | : par voie orale (gavage)    |
| Durée d'exposition   | : 14 Weeks                   |
| Nombre d'expositions | : 7 d                        |
| Dose                 | : 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408  |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle       |
| NOAEL                | : >= 10 mg/kg                |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau       |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks                   |
| Nombre d'expositions | : 5 d                        |
| Dose                 | : 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 411  |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Souris, mâle              |
| NOAEL                | : 100 mg/kg                 |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau      |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks                  |
| Nombre d'expositions | : 3 d                       |
| Dose                 | : 0, 1, 10, 100 mg/kg/day   |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 411 |

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEC                 | : 4 ppm                     |
| Atmosphère de test   | : vapeur                    |
| Durée d'exposition   | : 672 h                     |
| Nombre d'expositions | : 6 h                       |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 412 |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL                | : 250 mg/kg             |
| Voie d'application   | : Ingestion             |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle          |
| NOAEL                | : 2500 ppm                      |
| Voie d'application   | : par voie orale (alimentation) |
| Durée d'exposition   | : 90 d                          |
| Nombre d'expositions | : 7 days/week                   |
| Dose                 | : 300/900/2500 ppm              |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408     |
| BPL                  | : oui                           |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle         |
| NOAEL                | : 300 mg/kg                    |
| Voie d'application   | : par voie orale (gavage)      |
| Durée d'exposition   | : 90 d                         |
| Nombre d'expositions | : 7 days/week                  |
| Dose                 | : 0, 30, 100, 300 mg/kg bw/day |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 422    |
| BPL                  | : oui                          |

**méthylphosphonate de diméthyle:**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle  |
| LOEL               | : 65 - 71 mg/kg         |
| Voie d'application | : Ingestion             |
| Durée d'exposition | : 2 160 h               |
| Méthode            | : Toxicité subchronique |

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

|                      |                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                                                                                         |
| NOAEL                | : 150 ppm                                                                                                      |
| Voie d'application   | : Inhalation                                                                                                   |
| Atmosphère de test   | : vapeur                                                                                                       |
| Durée d'exposition   | : 24 Months                                                                                                    |
| Nombre d'expositions | : 6 hours/day, 5 days/week                                                                                     |
| Dose                 | : 10, 30, 150, 700 ppm                                                                                         |
| Groupe de contrôle   | : non                                                                                                          |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 453                                                                                    |
| Remarques            | : N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification. |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Espèce | : Lapin, mâle et femelle |
|--------|--------------------------|

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| NOAEL                | : >=1 ml/kg                               |
| Voie d'application   | : Dermale                                 |
| Durée d'exposition   | : 3 Weeks                                 |
| Nombre d'expositions | : 6 hours/day, 5 days/week                |
| Dose                 | : 0.1, 0.3, 1 ml/kg bw                    |
| Groupe de contrôle   | : oui                                     |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 410               |
| Remarques            | : Aucun effet indésirable n'a été signalé |

**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**

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

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**méthylphosphonate de diméthyle:**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 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 : 11 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,3 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

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Toxicité pour les poissons : CL50 : 13 mg/l

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,8 - 5,1 mg/l

Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): env. 6,5 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 )): env. 3,3 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 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 5,1 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 : CI50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): 2,54 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,55 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 1,8 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: non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Toxicité pour les microorganismes : CL50 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: non

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,3 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

### Diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,87 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 19,9 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Autres lignes directrices

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 18,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 1,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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

Toxicité pour les microorganismes : EC20 (boue activée): 625 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: ISO 8192

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

### Évaluation Ecotoxicologique

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

### méthylphosphonate de diméthyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 : > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 : > 300 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

### Évaluation Ecotoxicologique

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

### Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Toxicité pour les poissons : CE50 (Poisson): 10 - 100 mg/l  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

CL50 (Cyprinodon variegatus (Cyprinodon)): > 1 080 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 892 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 040 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

CL50 (Mysidopsis bahia (Mysis effilée)): 11 mg/l

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|                                             |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                                                   |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : NOECr (Skeletonema costatum (algue marine)): 3 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires          |
|                                             | CE50r (Skeletonema costatum (algue marine)): 14 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires           |
|                                             | CE50r (Lemna gibba G3 (Lentille d'eau bossue G3)): > 1 020 mg/l<br>Durée d'exposition: 7 d<br>Type de Test: Essai en statique<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Toxicité pour les microorganismes           | : CE50 (boue activée): 115 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                                                    |

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): >= 22 µg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: EPA OTS 797.1400<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): >= 15 µg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: EPA OTS 797.1300<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité      |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : NOECr : < 0,022 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)               | : NOEC: 0,0044 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 d                                                                                                                                                                                                                                                          |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Espèce: Poisson

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,0079 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia (Daphnie)                                                                                                                                              |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)                            | : | 10                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicité des sédiments                                                             | : | NOEC: 13 mg/kg sediment dw<br>Contrôle analytique: oui<br>Solvant: oui<br>Durée: 28 d<br>Type de Test: Essai en statique<br>Eau: Eau douce<br>Sédiment: Naturel<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Nominal / mesuré: Mesuré |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité     | : | Type de Test: aérobique<br>Inoculum: Boue activée, non adaptée<br>Concentration: 20 mg/l<br>Résultat: Difficilement biodégradable.<br>Biodégradation: 5 %<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Méthode: OCDE ligne directrice 301F                                                                                                                                                                                          |
| Stabilité dans l'eau | : | Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,83 d (25 °C)<br>pH: 4<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 111<br>Remarques: Eau douce<br><br>Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 d (25 °C)<br>pH: 9<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 111<br>Remarques: Eau douce<br><br>Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,58 d (25 °C)<br>pH: 7<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 111<br>Remarques: Eau douce |

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

|                  |   |                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Inoculum: boue activée<br>Concentration: 10 mg/l<br>Résultat: Difficilement biodégradable.<br>Biodégradation: 17 %<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 10,5 hrs (25 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 9,4 hrs (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 8,96 hrs (25 °C)  
pH: 9  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 3 mg/l  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: env. 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.E.

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 33 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 82 - 90 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 8 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 303A

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 11 mgO<sub>2</sub>/g  
Le temps d'incubation: 5 d

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 895 mgO<sub>2</sub>/g

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023           |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée: 03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 15,6 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 10 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 3,7 %  
Durée d'exposition: 29 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,9 d (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Photodégradation : Type de Test: Air  
Dégradation (photolyse indirecte): 50 % Dégradation par périodes de demi-vie: 15,8 d

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 31  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,5 (21 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 150  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,7 - 3,6  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,35 (20 °C)  
Méthode: Méthode de calcul

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,61

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Bioaccumulation : Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Durée d'exposition: 28 d  
Température: 20 °C  
Concentration: 0,0005 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 12 400  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Essai en dynamique

Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Durée d'exposition: 28 d  
Température: 20 °C  
Concentration: 0,0005 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 13 400  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Essai en dynamique

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 6,488 (25,1 °C)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 123

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 445

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: env. 210  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 4460  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : OCDE ligne directrice 121  
log Koc: 2,2  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).  
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Composants:**

**2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**méthylphosphonate de diméthyle:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

**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.

**Composants:****2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

**oxyde de 2,3-époxypropyle et de o-tolyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

**Diacrylate de 2-éthyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

**méthylphosphonate de diméthyle:**

## **EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

Halogènes organiques (AOX) : 0 %

### **Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

### **octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).  
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

## **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**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 3082 |
| <b>ADR</b>  | : UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : UN 3082 |

### **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>(TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE, BISPHENOL A EPOXY RESIN) |
| <b>ADR</b> | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE, BISPHENOL A EPOXY RESIN) |

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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

**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>                       |            |
| Groupe d'emballage                | : III      |
| Étiquettes                        | : 9        |
| EmS Code                          | : F-A, S-F |
| <b>IATA (Cargo)</b>               |            |
| Instructions de                   | : 964      |

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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

### **IATA (Passager)**

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

## **14.5 Dangers pour l'environnement**

### **ADN**

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### **ADR**

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### **RID**

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### **IMDG**

Polluant marin : oui

### **IATA (Passager)**

Dangereux pour : oui  
l'environnement

### **IATA (Cargo)**

Dangereux pour : oui  
l'environnement

## **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.

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

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation : Non applicable  
(Annexe XIV)  
REACH - Listes des substances extrêmement : Ce produit ne contient pas de

**EPOCAST® 1618 D US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).  
REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

substances extrêmement préoccupantes.  
: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 72:  
formaldéhyde

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

Numéro sur la liste 77: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldéhyde, formaldéhyde

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.

**DANGERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT**

Maladies Professionnelles : 51, 84, 43bis, 4 bis  
(R-461-3, France)

Installations classées pour la : 4511  
protection de l'environnement  
(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.

**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**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.         |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.         |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.     |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H340  | : Peut induire des anomalies génétiques.                                                  |
| H341  | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                         |
| H351  | : Susceptible de provoquer le cancer.                                                     |
| H361  | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                        |
| H361f | : Susceptible de nuire à la fertilité.                                                    |
| H400  | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410  | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411  | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412  | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

### Texte complet pour autres abréviations

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                              |
| Aquatic Acute   | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                        |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                    |
| Carc.           | : Cancérogénicité                                                             |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                                         |
| Flam. Liq.      | : Liquides inflammables                                                       |
| Muta.           | : Mutagénicité sur les cellules germinales                                    |
| Repr.           | : Toxicité pour la reproduction                                               |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                                          |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                                     |
| FR VLE          | : 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 Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Muta. 1B          | H340 |
| Carc. 2           | H351 |
| Repr. 2           | H361 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procédure de classification:

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

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1618 D US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 17.11.2023              |
| 2.1     | 08.10.2025        | 400001009082      | Date de la première version publiée:<br>03.01.2017 |

Date d'impression 29.10.2025

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.