

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EPOCAST® 1633 B US

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

Utilisation de la substance/du mélange : Durcisseur

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

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : 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® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                             | H302: Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                             | H332: Nocif par inhalation.                                                                                            |
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B                                                                    | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                                   | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                                    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                                                   | H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                  |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                                                             | H360F: Peut nuire à la fertilité.                                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2                      | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 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      | : | H302 + H332    Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.<br>H314            Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>H317            Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H335            Peut irriter les voies respiratoires.<br>H341            Susceptible d'induire des anomalies génétiques.<br>H360F          Peut nuire à la fertilité.<br>H373            Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>H411            Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

|                      |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   | H411                      | d'une exposition prolongée.<br>Toxique pour les organismes aquatiques,<br>entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                                                         |
| Conseils de prudence | : | <b>Prévention:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      |   | P201                      | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                                                                                                                                                                    |
|                      |   | P260                      | Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.                                                                                                                                                                                                                              |
|                      |   | P273                      | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                        |
|                      |   | P280                      | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.                                                                                                                                       |
|                      |   | <b>Intervention:</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      |   | P303 + P361 + P353        | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.                                                                                                                                                |
|                      |   | P304 + P340 + P310        | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.                                                                                  |
|                      |   | P305 + P351 + P338 + P310 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |
|                      |   | 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:

phénol  
2,2'-iminodi(éthylamine)  
bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle  
4,4'-isopropylidenediphénol

**Etiquetage supplémentaire:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**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: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

Informations toxicologiques: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien affectant la santé humaine, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

| Nom Chimique             | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| phénol                   | 108-95-2<br>203-632-7<br>604-001-00-2<br>01-2119471329-32 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Corr. 1B; H314<br>≥ 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %                                    | ≥ 10 -<br>< 20           |
| 2,2'-iminodi(éthylamine) | 111-40-0<br>203-865-4<br>612-058-00-X<br>01-2119473793-27 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie<br>orale:<br>1 620 mg/kg<br>Toxicité aiguë par<br>inhalation<br>(poussières/brouillard): | ≥ 10 -<br>< 20           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

|                                                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                 |                                                          | 0,185 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                 |                                                          | Toxicité aiguë par voie cutanée:<br>1 045 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol                           | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0<br>01-2119560597-27 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 5 - < 10      |
| bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle              | 2781-11-5<br>220-482-8                                   | Muta. 2; H341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 10      |
| 4,4'-isopropylidenediphénol                                     | 80-05-7<br>201-245-8<br>604-030-00-0<br>01-2119457856-23 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                                                                                    | >= 3 - < 10      |
| trimthoxy(mthyl)silane                                          | 1185-55-3<br>214-685-0                                   | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT RE 2; H373<br>(Foie, Thyroïde, Glande surrénale, Appareil gastro-intestinal)                                                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 10      |
| [(dimthylamino)mthyl]phnol                                      | 25338-55-0<br>246-866-5                                  | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 3       |
| 2-aminoéthanol                                                  | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8                    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Limite de concentration spécifique<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale:<br>1 089 mg/kg | >= 1 - < 2,5     |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated | 68937-54-2<br>Polymère                                   | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 2,5     |
| octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]                               | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >= 0,025 - < 0,1 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

|  |                  |                                                             |  |
|--|------------------|-------------------------------------------------------------|--|
|  | 01-2119529238-36 | H410                                                        |  |
|  |                  | Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10 |  |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Traiter de façon symptomatique.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En cas de contact avec la peau  | : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| En cas de contact avec les yeux | : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                                     |
| En cas d'ingestion              | : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Ne PAS faire vomir.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

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

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de silicium

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**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 : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.  
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.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

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 : Défense de fumer. 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 (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle          | Base        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| phénol                     | 108-95-2                                                                                                                                                                   | TWA                                | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>    | 2009/161/EU |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                           |                                    |                                 |             |
|                            |                                                                                                                                                                            | STEL                               | 4 ppm<br>16 mg/m <sup>3</sup>   | 2009/161/EU |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif                                                                                           |                                    |                                 |             |
|                            |                                                                                                                                                                            | VLCT (VLE)                         | 4 ppm<br>15,6 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE      |
| Information supplémentaire | Mutagène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets mutagenes possibles, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes |                                    |                                 |             |
|                            |                                                                                                                                                                            | VME                                | 2 ppm                           | FR VLE      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

|                             |                                                                                                                                                                                             |                            |                    |             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                             |                            | 7,8 mg/m3          |             |
| Information supplémentaire  | Mutagène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets mutagenes possibles, Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |                            |                    |             |
| 2,2'-iminodi(éthylamine)    | 111-40-0                                                                                                                                                                                    | VME                        | 1 ppm<br>4 mg/m3   | FR VLE      |
| Information supplémentaire  | Risque d'allergie cutanée, Valeurs limites indicatives                                                                                                                                      |                            |                    |             |
| 4,4'-isopropylidenediphénol | 80-05-7                                                                                                                                                                                     | VME (Poussières inhalable) | 2 mg/m3            | FR VLE      |
| Information supplémentaire  | Toxique pour la reproduction de catégorie 1B - Substances devant être assimilées à des substances toxiques pour la reproduction pour l'homme, Valeurs limites réglementaires contraignantes |                            |                    |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | TWA (fraction inhalable)   | 2 mg/m3            | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire  | Indicatif                                                                                                                                                                                   |                            |                    |             |
| 2-aminoéthanol              | 141-43-5                                                                                                                                                                                    | TWA                        | 1 ppm<br>2,5 mg/m3 | 2006/15/EC  |
| Information supplémentaire  | Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau                                                                                                            |                            |                    |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | STEL                       | 3 ppm<br>7,6 mg/m3 | 2006/15/EC  |
| Information supplémentaire  | Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau                                                                                                            |                            |                    |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | VLCT (VLE)                 | 3 ppm<br>7,6 mg/m3 | FR VLE      |
| Information supplémentaire  | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                                                             |                            |                    |             |
|                             |                                                                                                                                                                                             | VME                        | 1 ppm<br>2,5 mg/m3 | FR VLE      |
| Information supplémentaire  | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                                                             |                            |                    |             |

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

| Nom de la substance      | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2,2'-iminodi(éthylamine) | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 15,4 mg/m3           |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 92,1 mg/m3           |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 0,87 mg/m3           |
|                          | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 2,6 mg/m3            |
|                          | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 11,4 mg/kg p.c./jour |
|                          | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets locaux      | 1,1 mg/cm2           |
|                          | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,6 mg/m3            |
|                          | Consommateurs      | Inhalation         | Aigu - effets                   | 27,5 mg/m3           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

|                                       | rs            |            | systémiques                     |                      |
|---------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 4,88 mg/kg p.c./jour |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 4,88 mg/kg p.c./jour |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,53 mg/m3           |
|                                       | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 2,1 mg/m3            |
|                                       | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,150 mg/kg          |
|                                       | Travailleurs  | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 0,600 mg/kg          |
|                                       | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,130 mg/m3          |
|                                       | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 0,130 mg/m3          |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,075 mg/kg          |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Aigu - effets systémiques       | 0,075 mg/kg          |
|                                       | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,075 mg/kg          |
| 2-aminoéthanol                        | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 1 mg/m3              |
|                                       | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,51 mg/m3           |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 3 mg/kg p.c./jour    |
|                                       | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,28 mg/m3           |
|                                       | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,18 mg/m3           |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 1,5 mg/kg p.c./jour  |
| phénol                                | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 8 mg/m3              |
|                                       | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 16 mg/m3             |
|                                       | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 1,23 mg/kg p.c./jour |
|                                       | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 1,32 mg/m3           |
|                                       | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,4 mg/kg p.c./jour  |
|                                       | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,4 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             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

|  |               |            |                                 |           |
|--|---------------|------------|---------------------------------|-----------|
|  | 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 |

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

| Nom de la substance                                           | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2,2'-iminodi(éthylamine)                                      | Eau douce                            | 0,56 mg/l                     |
|                                                               | Eau douce - intermittent             | 0,32 mg/l                     |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | 1072 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                               | Eau de mer                           | 0,056 mg/l                    |
|                                                               | Sédiment marin                       | 107,2 mg/kg poids sec (p.s.)  |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol                         | Station de traitement des eaux usées | 6 mg/l                        |
|                                                               | Sol                                  | 7,97 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                               | Eau douce                            | 0,046 mg/l                    |
|                                                               | Eau de mer                           | 0,005 mg/l                    |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
| 2-aminoéthanol                                                | Station de traitement des eaux usées | 0,262 mg/l                    |
|                                                               | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                               |
|                                                               | Eau douce - intermittent             | 0,46 mg/l                     |
|                                                               | Sol                                  | 0,025 mg/kg                   |
|                                                               | Eau douce                            | 0,07 mg/l                     |
| phénol                                                        | Eau de mer                           | 0,007 mg/l                    |
|                                                               | Eau douce - intermittent             | 0,028 mg/l                    |
|                                                               | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                      |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | 0,357 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                               | Sédiment marin                       | 0,036 mg/kg poids sec (p.s.)  |
| Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica | Sol                                  | 1,29 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                               | Eau douce                            | 0,0077 mg/l                   |
|                                                               | Eau de mer                           | 0,0008 mg/l                   |
|                                                               | Eau douce - intermittent             | 0,031 mg/l                    |
|                                                               | Station de traitement des eaux usées | 2,1 mg/l                      |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | 0,0915 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                               | Sédiment marin                       | 0,0092 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                               | Sol                                  | 0,136 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                               | Sédiment d'eau douce                 | > 100 mg/kg                   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

Version 3.0      Date de révision: 24.05.2022      Numéro de la FDS: 400001009214      Date de dernière parution: 27.09.2017  
Date de la première version publiée: 09.03.2017

Date d'impression 04.10.2023

|                                   |                                      |             |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                                   | 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      |             |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : 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 : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
Délai de rupture : > 8 h

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

Remarques : 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).  
Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

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.

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 14387
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (AK-P)

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

- Etat physique : pâte
- Couleur : ambre
- Odeur : type amine
- Seuil olfactif : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- pH : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Point d'ébullition : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Point d'éclair : 62,8 °C  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens
- Inflammabilité (solide, gaz) : 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.
- Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Pression de vapeur : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Densité de vapeur relative : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
- Densité relative : 0,68
- Densité : 0,68 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : légèrement soluble (20 °C)

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

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

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

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

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

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

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

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

Pas de 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 : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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

Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone  
dioxyde de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 547,66 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

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

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

**Composants:****phénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 340 - 540 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, femelle): > 900 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'exposition: 8 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, femelle): 660 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1 620 mg/kg  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 1 620 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 0,185 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Estimation de la toxicité aiguë: 0,185 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1 045 mg/kg  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 1 045 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2 169 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

une seule ingestion.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle): > 1 ml/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): > 17 460 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: non  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 524 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: non  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

CL50 (Rat, mâle et femelle): > 520 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Pas d'information disponible.  
BPL: non  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, 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  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 - < 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 170 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): env. 6 400 mg/kg

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 11 685 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 7605 ppm  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 9 500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**2-aminoéthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 089 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Estimation de la toxicité aiguë: 1 089 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 1,3 mg/l  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 2 504 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

**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

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Composants:****phénol:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Provoque des brûlures.    |

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

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

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                                    |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404                |
| Résultat | : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition |

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Espèce   | : Barrière bio macromoléculaire synthétique |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 435                 |
| Résultat | : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition  |

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                       |
| Méthode  | : Autres lignes directrices   |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

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

**trimthoxy(mthyl)silane:**

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

**[(dimthylamino)mthyl]phnol:**

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Résultat | : Provoque des brûlures. |
|----------|--------------------------|

**2-aminoéthanol:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Provoque des brûlures.    |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**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****Composants:****phénol:**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                               |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405           |
| Résultat | : Risque de lésions oculaires graves. |

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|            |            |
|------------|------------|
| Espèce     | : Lapin    |
| Évaluation | : Corrosif |
| Résultat   | : Corrosif |

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Évaluation | : Corrosif                  |
| Méthode    | : Autres lignes directrices |
| Résultat   | : Corrosif                  |

**bis(2-hydroxythyl)aminométhylphosphonate de dithyle:**

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

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                             |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405         |
| Résultat | : Effets irréversibles sur les yeux |

**triméthoxy(méthyl)silane:**

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

**2-aminoéthanol:**

|            |            |
|------------|------------|
| Espèce     | : Lapin    |
| Évaluation | : Corrosif |
| Résultat   | : Corrosif |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**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****Composants:****phénol:**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                           |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                      |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                                         |
| Espèce             | : Souris                                                       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                    |
| Résultat           | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Remarques          | : A un effet sensibilisant.                                    |

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Voies respiratoires                              |
| Espèce             | : Souris                                           |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire. |

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                           |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406                      |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**bis(2-hydroxythyl)aminométhylphosphonate de dithyle:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Essai de réactivité peptidique directe (DPRA)                 |
| Voies d'exposition | : Dermale                                                       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 442C                                    |
| Résultat           | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| BPL                | : oui                                                           |

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Peau                                           |
| Espèce             | : Souris                                         |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                      |
| Résultat           | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Humain  
Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Résultat : A un effet sensibilisant.

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : A un effet sensibilisant.

**2-aminoéthanol:**

Voies d'exposition : Peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
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****Composants:****phénol:**

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

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 85 - 850 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Génotoxicité in vitro : Concentration: 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Concentration: 2500 µg/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

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

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 4, 20, 100, 500, 2500 µg/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Concentration: 31.3, 62.5, 125, 250, 500 µg/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Concentration: ≥ 0.3 µL/mL  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 490  
Résultat: positif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Concentration: ≥ 1.1 µL/mL  
Activation du métabolisme: Activation du métabolisme  
Méthode: OCDE ligne directrice 490  
Résultat: positif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Concentration: ≥ 1.5 µL/mL  
Activation du métabolisme: Activation du métabolisme  
Méthode: OCDE ligne directrice 490

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Résultat: positif

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

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**trimthoxy(mthyl)silane:**

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

**[(dimthylamino)mthyl]phnol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**2-aminoéthanol:**

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

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

Activation du métabolisme: négatif  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 24 h  
Dose: 375 - 1500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**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.

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**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

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

## Mutagénicité 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****Composants:****phénol:**

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Souris, mâle et femelle   |
| Voie d'application | : Oral(e)                   |
| Durée d'exposition | : 103 semaines              |
| Dose               | : 5000 ppm                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 451 |
| Résultat           | : négatif                   |

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Espèce                  | : Souris, mâle |
| Voie d'application      | : Dermale      |
| Dose                    | : 56.3 mg/kg   |
| Fréquence du traitement | : 3 quotidien  |
| Résultat                | : négatif      |

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle |
| Voie d'application      | : Oral(e)              |
| Durée d'exposition      | : 103 semaines         |
| Fréquence du traitement | : 7 quotidien          |
| Résultat                | : négatif              |

**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                                                                           |
| 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****Composants:****phénol:**

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité | : Espèce: Rat, mâle et femelle                     |
|                         | Voie d'application: Oral(e)                        |
|                         | Méthode: OCDE ligne directrice 416                 |
|                         | Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Espèce: Souris, femelle     |
|  | Voie d'application: Oral(e) |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Incidences sur le | : Espèce: Rat, femelle |
|-------------------|------------------------|

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

développement du fœtus

Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 30 Poids humide mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421

Incidences sur le développement du fœtus

: Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: Aucune réaction secondaire.

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 421  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50, 250, 750 milligramme par kilogramme  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: >= 750 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: >= 750 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés.

Incidences sur le développement du fœtus

: Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: < 160 Poids corporel mg / kg

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle  
- Evaluation et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Incidences sur le : Espèce: Rat, mâle et femelle  
développement du fœtus Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1 000 Poids corporel  
mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**2-aminoéthanol:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Organes cibles: Organes de la reproduction  
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 : Espèce: Rat  
développement du fœtus Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 120 Poids corporel mg /  
kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Rat  
Voie d'application: Dermale  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 75 Poids corporel mg /  
kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**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

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, femelle  
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  
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****Produit:**

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

**Composants:****phénol:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Effets narcotiques  
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec effets narcotiques.

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Organes cibles : Voies respiratoires  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

**2-aminoéthanol:**

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

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Composants:****phénol:**

|                |                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organes cibles | : Système nerveux central                                                                                          |
| Evaluation     | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**trimthoxy(mthyl)silane:**

|                |                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organes cibles | : Foie, Thyroïde, Glande surrénale, Appareil gastro-intestinal                                                     |
| Evaluation     | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

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

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Espèce               | : Singe, mâle                         |
| NOEC                 | : 1,8 mg/kg, > 19,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Voie d'application   | : Ingestion                           |
| Atmosphère de test   | : poussières/brouillard               |
| Durée d'exposition   | : 672 h                               |
| Nombre d'expositions | : 8 h                                 |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë                   |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Espèce             | : Lapin                |
| LOEL               | : 260 mg/kg            |
| Voie d'application | : Contact avec la peau |
| Durée d'exposition | : 432 h                |
| Méthode            | : Toxicité subaiguë    |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL                | : 450 mg/kg            |
| Voie d'application   | : Ingestion            |
| Durée d'exposition   | : 103 Weeks            |
| Nombre d'expositions | : 7 d                  |
| Méthode              | : Toxicité chronique   |

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEC                 | : 70 - 80 mg/m <sup>3</sup> |
| Voie d'application   | : Ingestion                 |
| Atmosphère de test   | : vapeur                    |
| Durée d'exposition   | : 360 h                     |
| Nombre d'expositions | : 7 d                       |
| Méthode              | : Toxicité subchronique     |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL              | : 114 mg/kg/d          |
| Voie d'application | : Contact avec la peau |
| Durée d'exposition | : 9 600 h              |

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Nombre d'expositions : 6 d  
Méthode : Toxicité chronique

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOEL : 15 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 1 032 h  
Nombre d'expositions : 7 d  
Méthode : Toxicité subaiguë

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL :  $\geq 500$  mg/kg  
LOAEL :  $> 500$  mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (gavage)  
Durée d'exposition : 13 weeks  
Nombre d'expositions : 7 days/week  
Dose : 20, 100, 500 mg/kg bw/day  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Espèce : Chien, mâle et femelle  
NOEC : 75 mg/kg, 10 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Ingestion  
Atmosphère de test : poussières/brouillard  
Durée d'exposition : 2 160 h  
Nombre d'expositions : 7 d  
Méthode : Toxicité subchronique

Espèce : Rat, mâle et femelle  
LOAEL : 600 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 672 h  
Nombre d'expositions : 7 d  
Méthode : Toxicité subchronique

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOEC : 50 mg/kg, 100 ppm  
Voie d'application : Ingestion  
Atmosphère de test : vapeur  
Durée d'exposition : 672 h  
Nombre d'expositions : 7 d  
Méthode : OCDE ligne directrice 413

**2-aminoéthanol:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOEC : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Ingestion

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Atmosphère de test   | : vapeur                    |
| Durée d'exposition   | : 672 h                     |
| Nombre d'expositions | : 7 d                       |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 412 |

**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                  |
| NOAEL                | : $\geq 1$ 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**

Donnée non disponible

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien affectant la santé humaine, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**Information supplémentaire****Composants:****trimthoxy(mthyl)silane:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

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

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 8,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OTS 797.1300

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,077 mg/l  
Durée d'exposition: 60 d  
Espèce: Autres  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: 4,6 mg/l  
Durée d'exposition: 16 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Toxicité pour les poissons : CL50 : 430 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 64,6 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 16 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

- Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: DIN 38412
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50b (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 1 164 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 poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 5,6 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.20.
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CE50: > 1 000 mg/kg  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: *Eisenia fetida* (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpe)): 175 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (*Palaeomonetes vulgaris* (Crevette d'eau douce)): 718 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau de mer
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (*Desmodesmus subspicatus* (Algue verte)): 84 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
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (Algue verte)): 6,25 mg/l

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Toxicité pour les poissons : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1 800 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 936 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 86 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 33 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 86 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

aquatique

connu.

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

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 7,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 : 3,9 - 10,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 2,5 - 3,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,016 mg/l  
Durée d'exposition: 444 d  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OPPTS 850.1500  
Remarques: Toxique pour les organismes aquatiques.

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 110 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 122 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 120 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**[(dimthylamino)mthyl]phnol:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 73 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

aquatiques

Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10,3 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**2-aminoéthanol:**

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 349 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 65 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques

: CE50r : 2,8 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOECr : 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique)

: NOEC: 1,2 mg/l  
Durée d'exposition: 30 d  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

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

: NOEC: 0,85 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**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

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

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

**octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

- Toxicité pour les poissons : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): >= 22 µg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OTS 797.1400  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): >= 15 µg/l  
Point final: Immobilisation

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

aquatiques

Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA OTS 797.1300  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les  
algues/plantes aquatiques

: NOECr : < 0,022 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique)

: NOEC: 0,0044 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d  
Espèce: Poisson

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

: NOEC: 0,0079 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia (Daphnie)

Facteur M (Toxicité  
chronique pour le milieu  
aquatique)

: 10

Toxicité des sédiments

: NOEC: 13 mg/kg sediment dw  
Contrôle analytique: oui  
Solvant: oui  
Durée: 28 d  
Type de Test: Essai en statique  
Eau: Eau douce  
Sédiment: Naturel  
Durée d'exposition: 28 d  
Nominal / mesuré: Mesuré

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****phénol:**

Biodégradabilité

: Inoculum: boue activée  
Concentration: 30 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 62 %  
Durée d'exposition: 4,16667 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Biodégradabilité

: Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 87 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Photodégradation

: Type de Test: Air  
Constante de vitesse: 500000

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

Dégradation (photolyse directe): 50 %

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 2 mg/l  
Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 4 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

**4,4'-isopropylidenediphénol:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 1 - 2 %  
Durée d'exposition: 28 d

**trimthoxy(mthyl)silane:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 11,2 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 54 %  
Durée d'exposition: 28 d

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 2,2 hrs (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

**[(dimthylamino)mthyl]phnol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 22 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 72 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**2-aminoéthanol:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Photodégradation : Type de Test: Air  
Constante de vitesse: 35.844  
Dégradation (photolyse directe): 50 %

**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:****phénol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,47 (30 °C)  
pH: 3,8

**2,2'-iminodi(éthylamine):**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 42 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 0,3 - 6,3  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Essai en dynamique  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,58 (20 °C)  
pH: 7

**2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: >= 0,219 (21,5 °C)  
log Pow: -0,66 (21,5 °C)

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Méthode: OPPTS 830.7550

**bis(2-hydroxythyl)aminomthylphosphonate de dithyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,938

**trimthoxy(mthyl)silane:**Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: QSAR**2-aminoéthanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,31 (25 °C)

**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 dynamiqueEspèce: 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 dynamiqueCoefficient 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'-iminodi(éthylamine):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 19111

**2-aminoéthanol:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 1,167

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

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

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

**Composants:****octaméthylcyclotétrasiloxane [D4]:**

Evaluation : Cette substance est considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

: Cette substance est considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:**

Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

**Composants:****4,4'-isopropylidenediphénol:**

Evaluation : La substance est considérée comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH pour l'environnement.

**12.7 Autres effets néfastes****Composants:****trimthoxy(mthyl)silane:**

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**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.

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

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

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 2922 |
| ADR  | : UN 2922 |
| RID  | : UN 2922 |
| IMDG | : UN 2922 |
| IATA | : UN 2922 |

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.<br>(PHENOL, DIETHYLENETRIAMINE) |
| ADR  | : LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.<br>(PHENOL, DIETHYLENETRIAMINE) |
| RID  | : LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.<br>(PHENOL, DIETHYLENETRIAMINE) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br>(PHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)   |
| IATA | : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.<br>(PHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)   |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 8 |
| ADR  | : 8 |
| RID  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

**14.4 Groupe d'emballage**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| ADN                               |           |
| Groupe d'emballage                | : II      |
| Code de classification            | : CT1     |
| Numéro d'identification du danger | : 86      |
| Étiquettes                        | : 8 (6.1) |
| ADR                               |           |
| Groupe d'emballage                | : II      |
| Code de classification            | : CT1     |
| Numéro d'identification du        | : 86      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

danger  
Étiquettes : 8 (6.1)  
Code de restriction en tunnels : (E)

### RID

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : CT1  
Numéro d'identification du danger : 86  
Étiquettes : 8 (6.1)

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8 (6.1)  
EmS Code : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 855  
Instruction d'emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive, Toxic

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 851  
Instruction d'emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive, Toxic

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui(PHENOL, 4,4'-Isopropylidenediphenol)

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

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

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

**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 préoccupantes candidates en vue d'une autorisation : 4,4'-isopropylidenediphénol  
(Article 59).

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

**E2** DANGERS POUR  
L'ENVIRONNEMENT

Maladies Professionnelles : 51, 49, 49 bis, 84, 4 bis  
(R-461-3, France)

Installations classées pour la : 1436, 4511, 4734  
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.

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

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

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**NZIoC** : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**ENCS** : Listé ou en conformité avec l'inventaire

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

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

**EPOCAST® 1633 B US**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée: 09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

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

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

**Inventaires**

AICS (Australie), AIIIC (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), ENCS (Japon), KECI (Corée), NZIOC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (États-Unis d'Amérique (USA))

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226  | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H301  | : Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302  | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311  | : Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| H312  | : Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H314  | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318  | : Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H330  | : Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H331  | : Toxique par inhalation.                                                                                          |
| H332  | : Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H335  | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H341  | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                  |
| H360F | : Peut nuire à la fertilité.                                                                                       |
| H361f | : Susceptible de nuire à la fertilité.                                                                             |
| H373  | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | 27.09.2017                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.03.2017                           |

Date d'impression 04.10.2023

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Toxicité aiguë                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                                                                                                                          |
| Eye Dam.            | : Lésions oculaires graves                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                                                                                                                                                                                                             |
| Muta.               | : Mutagénicité sur les cellules germinales                                                                                                                                                                                                                          |
| Repr.               | : Toxicité pour la reproduction                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Corr.          | : Corrosion cutanée                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT RE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                                                                                                                             |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                                                                                              |
| 2006/15/EC          | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                                                          |
| 2009/161/EU         | : Europe. DIRECTIVE 2009/161/UE DE LA COMMISSION établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission |
| 2017/164/EU         | : Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                                                                                                                        |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)                                                                                                                                                                                |
| 2006/15/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2006/15/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2009/161/EU / TWA   | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2009/161/EU / STEL  | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2017/164/EU / TWA   | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                                                                                                                     |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                                                                                                                             |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                                                                                                                                                                        |

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Acute Tox. 4      | H302  |
| Acute Tox. 4      | H332  |
| Skin Corr. 1B     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| STOT SE 3         | H335  |
| STOT RE 2         | H373  |
| 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                                      |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1633 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 27.09.2017              |
| 3.0     | 24.05.2022        | 400001009214      | Date de la première version publiée:<br>09.03.2017 |

Date d'impression 04.10.2023

RIEN DANS LES PRESENTES NE DOIT ÊTRE INTERPRETE COMME CONSTITUANT UNE GARANTIE OU UNE DECLARATION, EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE.

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

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

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

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

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