

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EPOCAST® 1652 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® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

|                                                                                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                             | H332: Nocif par inhalation.                                           |
| Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B                                                                    | H314: Provoque des 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.                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                           |

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
 P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
 P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

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.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and  
triethylenetetramine

Diméthylamino-2 éthanol

### Etiquetage supplémentaire:

EUH208 Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Amines

#### Composants dangereux

| Nom Chimique                                                                                   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                     | Concentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and triethylenetetramine | 68478-68-2<br>-                                           | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 70 -<br>< 90          |
| Diméthylamino-2 éthanol                                                                        | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335     | >= 13 -<br>< 30          |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**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.                                                                                                                                                                                                                             |
| En cas d'inhalation             | : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.<br>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.<br>Ne PAS faire vomir.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.                                                                                                                                                                                                                            |

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

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 | : Dioxyde de carbone (CO2) |
|---------------------|----------------------------|

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

appropriés

Moyens d'extinction : Jet d'eau à grand débit  
inappropriés

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

Méthodes spécifiques d'extinction : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

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.

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

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

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

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

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

Méthodes de nettoyage : 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

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

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., Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : Éviter la formation d'aérosols.<br>Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.<br>Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Équipement de protection individuel, voir section 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.<br>Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.<br>Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.<br>Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.<br>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. Conserver dans un endroit bien ventilé.<br>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                                                                                                                                                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

### 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

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

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

| Nom de la substance     | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé               | Valeur               |
|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Diméthylamino-2 éthanol | Travailleurs       | Inhalation         | Effets systémiques                           | 7,4 mg/m3            |
|                         | Travailleurs       | Inhalation         | Effets systémiques                           | 22 mg/m3             |
|                         | Travailleurs       | Inhalation         | Effets locaux                                | 7,4 mg/m3            |
|                         | Travailleurs       | Inhalation         | Effets locaux                                | 22 mg/m3             |
|                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques              | 1,04 mg/kg p.c./jour |
|                         | Travailleurs       | Dermale            | Effets systémiques, Exposition à court terme | 5 mg/kg p.c./jour    |
|                         | Travailleurs       | Dermale            | Effets locaux                                | 0,08 mg/cm2          |

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

| Nom de la substance     | Compartiment de l'Environnement      | Valeur       |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Diméthylamino-2 éthanol | Eau douce                            | 0,0661 mg/l  |
| Remarques:              | Facteurs d'Évaluation                |              |
|                         | Eau de mer                           | 0,00661 mg/l |
|                         | Facteurs d'Évaluation                |              |
|                         | Eau douce - intermittent             | 0,0661 mg/l  |
|                         | Facteurs d'Évaluation                |              |
|                         | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l      |
|                         | Facteurs d'Évaluation                |              |
|                         | Sédiment d'eau douce                 | 0,0529 mg/l  |
|                         | Méthode de l'équilibre               |              |
|                         | Sol                                  | 0,0177 mg/kg |
|                         | Méthode de l'équilibre               |              |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des yeux               | : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure<br>Lunettes de sécurité à protection intégrale<br>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                          | : Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)                                                                                                                                                         |
| Matériel                          | : Caoutchouc nitrile                                                                                                                                                                                        |
| Délai de rupture                  | : 10 - 480 min                                                                                                                                                                                              |
| Remarques                         | : 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<br>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.                                                          |
| Protection respiratoire           | : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.                                                                                                                         |
| Filtre de type                    | : Particules organiques et vapeur de type organique (A-P)                                                                                                                                                   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aspect               | : liquide                                                 |
| 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 congélation | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion      | : 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       | : 63 °C<br>Méthode: coupelle fermée                       |
| Taux d'évaporation   | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Vitesse de combustion                                                 | : 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                                                      | : 1,1                                                     |
| Densité                                                               | : 0,98 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                          |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : pratiquement insoluble (20 °C)                          |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température d'auto-inflammabilité                                     | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Température de décomposition                                          | : > 200 °C                                                |
| Viscosité<br>Viscosité, dynamique                                     | : 500 mPa.s (25 °C)                                       |
| Propriétés explosives                                                 | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Propriétés comburantes                                                | : 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.

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**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 : Acides forts et bases fortes  
Oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux**

La combustion produit des fumées délétères et toxiques.

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote (NOx)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2 000 mg/kg  
- Produit Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par inhalation - : Estimation de la toxicité aiguë : 15,03 mg/l  
Produit Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calculEstimation de la toxicité aiguë : 15,03 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par voie cutanée - Produit : Estimation de la toxicité aiguë : > 2 000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : Donnée non disponible

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

Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and triethylenetetramine:

Espèce: Pas d'information disponible.

Résultat: Irritation sévère de la peau

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

Diméthylamino-2 éthanol:  
Espèce: Lapin  
Evaluation: Provoque des brûlures.  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Provoque des brûlures.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire****Composants:**

Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and triethylenetetramine:  
Résultat: Irritant pour les yeux.

Diméthylamino-2 éthanol:  
Espèce: Lapin  
Evaluation: Corrosif  
Méthode: OCDE ligne directrice 405  
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Composants:**

Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and triethylenetetramine:  
Voies d'exposition: Dermale  
Espèce: Cochon d'Inde  
Méthode: OCDE ligne directrice 406  
Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
BPL: oui  
Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Diméthylamino-2 éthanol:  
Voies d'exposition: Peau  
Espèce: Cochon d'Inde  
Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Evaluation: Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Composants:**

Diméthylamino-2 éthanol:  
Génotoxicité in vitro

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| : Concentration: <= 5000 ug/plate                              |
| Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique |
| Méthode: OCDE ligne directrice 471                             |
| Résultat: négatif                                              |

  

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| : Concentration: <= 10000 ug/plate                 |
| Activation du métabolisme: avec ou sans activation |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

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: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 479  
Résultat: négatif

### Composants:

Diméthylamino-2 éthanol:  
Génotoxicité in vivo

: Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 75 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Donnée non disponible

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

### **Toxicité pour la reproduction**

Effets sur la fertilité : Donnée non disponible

### Composants:

Diméthylamino-2 éthanol:  
Incidences sur le  
développement du fœtus

: Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Toxicité maternelle générale: Dose sans effet toxique  
observé: 10 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation

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

### Composants:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

Diméthylamino-2 éthanol:

Organes cibles: Voies respiratoires

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

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

Donnée non disponible

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

Diméthylamino-2 éthanol:

Espèce: Rat, mâle et femelle

: 87,5

Atmosphère de test: vapeur

Durée d'exposition: 13 WeeksMéthode: OCDE ligne directrice 413

Toxicité à dose répétée - : Donnée non disponible  
Evaluation

### Toxicité par aspiration

Donnée non disponible

### Expérience de l'exposition humaine

Informations générales: Donnée non disponible

Inhalation: Donnée non disponible

Contact avec la peau: Donnée non disponible

Contact avec les yeux: Donnée non disponible

Ingestion: Donnée non disponible

### Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

### Effets neurologiques

Donnée non disponible

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**Information supplémentaire**

Ingestion: Donnée non disponible

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

Diméthylamino-2 éthanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 146,63 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 : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 98,37 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 66,08 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce

Toxicité pour les microorganismes : EC20 : > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

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

Formaldehyde, reaction products with hexahydro-1,3-isobenzofurandione and triethylenetetramine:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 15 %  
Durée d'exposition: 29 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Diméthylamino-2 éthanol:

Biodégradabilité : Inoculum: Mélange  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 60,5 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:**

Diméthylamino-2 éthanol:

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: -0,55 (23 °C)**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

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

**12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit : 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.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.  
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.  
Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer 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****IATA****14.1 Numéro ONU** : UN 2735**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

(2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** : 8**14.4 Groupe d'emballage** : II

Étiquettes : Corrosive

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 855

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 851

### IMDG

**14.1 Numéro ONU** : UN 2735

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** : 8

**14.4 Groupe d'emballage** : II

Étiquettes : 8

EmS Code : F-A, S-B

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Polluant marin : non

### ADR

**14.1 Numéro ONU** : UN 2735

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** : AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.  
(2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** : 8

**14.4 Groupe d'emballage** : II

Étiquettes : 8

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

**14.1 Numéro ONU** : UN 2735

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** : AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.  
(2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** : 8

**14.4 Groupe d'emballage** : II

Étiquettes : 8

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : non

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

**EPOCAST® 1652 B US**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

**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 - Liste des substances soumises à autorisation - : Non applicable  
Future sunset date

REACH - Listes des substances extrêmement : anhydride cyclohexane-1,2-  
préoccupantes candidates en vue d'une autorisation dicarboxylique  
(Article 59).

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

Installations classées pour la : 1436  
protection de l'environnement  
(Code de l'environnement  
R511-9)

Autres réglementations:

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

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

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

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Notifié. Seuls les notificateurs sont autorisés à  
importer/fabriquer. Contactez votre représentant commercial  
Huntsman pour plus d'informations

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

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

IECSC : Notifié. Seuls les notificateurs sont autorisés à  
importer/fabriquer. Contactez votre représentant commercial

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

Huntsman pour plus d'informations

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

TSCA : Listé ou en conformité avec l'inventaire

### Inventaires

AICS (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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.                                |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                       |
| H312 | : Nocif par contact cutané.                                       |
| H314 | : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                            |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                        |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                         |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.                           |

### Texte complet pour autres abréviations

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Toxicité aiguë                                                       |
| Eye Irrit.  | : Irritation oculaire                                                  |
| Flam. Liq.  | : Liquides inflammables                                                |
| Skin Corr.  | : Corrosion cutanée                                                    |
| Skin Irrit. | : Irritation cutanée                                                   |
| Skin Sens.  | : Sensibilisation cutanée                                              |
| STOT SE     | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

#### Procédure de classification:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## EPOCAST® 1652 B US

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 14.12.2018        | 400001008586      | Date de la première version publiée:<br>14.12.2018 |

---

Les informations et recommandations figurant dans cette publication sont fondées sur notre expérience générale et sont fournies de bonne foi au mieux de nos connaissances actuelles, MAIS RIEN DANS LES PRESENTES NE DOIT ÊTRE INTERPRETE COMME CONSTITUANT UNE GARANTIE OU UNE DECLARATION, EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE.

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

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

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

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

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