

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019              |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée:<br>09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : HARDENER HV 1580

#### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.04.2019                           |

Date d'impression 22.03.2021

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Irritation cutanée, Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315  
H319

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P264

Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280

Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

##### **Intervention:**

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:  
Laver abondamment à l'eau.

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 + P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 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

##### Composants dangereux

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

Version 1.1      Date de révision: 14.05.2020      Numéro de la FDS: 400001010378      Date de dernière parution: 09.04.2019  
Date de la première version publiée: 09.04.2019

Date d'impression 22.03.2021

|                                           |                                                           |                                                                |                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Alcool benzylique                         | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - <<br>10 |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)pheno<br>l | 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  | >= 3 - <<br>5  |

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.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traiter de façon symptomatique.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### 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 : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.04.2019                           |

Date d'impression 22.03.2021

appropriés locales et à l'environnement proche.

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 : Pas d'information disponible.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

Information supplémentaire : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**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 tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

Version 1.1      Date de révision: 14.05.2020      Numéro de la FDS: 400001010378      Date de dernière parution: 09.04.2019  
Date de la première version publiée: 09.04.2019

Date d'impression 22.03.2021

Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

Précautions pour le stockage en commun : Pour les matériaux incompatibles, veuillez vous référer à la section 10 de cette FDS.

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

## 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       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6                       | TWA (Poussière respirable)         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | 2004/37/EC |
| Information supplémentaire                                              | Agents cancérogènes ou mutagènes |                                    |                        |            |

#### 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                |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Alcool benzylique   | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques  | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets | 110 mg/m <sup>3</sup> |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

Version 1.1      Date de révision: 14.05.2020      Numéro de la FDS: 400001010378      Date de dernière parution: 09.04.2019  
Date de la première version publiée: 09.04.2019

Date d'impression 22.03.2021

|  |               |            |                                              |                    |
|--|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------------|
|  |               |            | systémiques                                  |                    |
|  | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 8 mg/kg p.c./jour  |
|  | Travailleurs  | Dermale    | Exposition à court terme, Effets systémiques | 40 mg/kg p.c./jour |
|  | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques              | 5,4 mg/m3          |
|  | Consommateurs | Inhalation | Exposition à court terme, Effets systémiques | 27 mg/m3           |
|  | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques              | 4 mg/kg p.c./jour  |
|  | Consommateurs | Dermale    | Effets systémiques, Exposition à court terme | 20 mg/kg p.c./jour |
|  | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques              | 4 mg/kg p.c./jour  |
|  | Consommateurs | Oral(e)    | Exposition à court terme, Effets systémiques | 20 mg/kg p.c./jour |

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

| Nom de la substance                   | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Eau douce                            | 0,084 mg/l  |
|                                       | Eau de mer                           | 0,008 mg/l  |
| Remarques:                            | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Station de traitement des eaux usées | 0,2 mg/l    |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Eau douce - intermittent             | 0,84 mg/l   |
| Alcool benzylique                     | Eau douce                            | 1 mg/l      |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Eau de mer                           | 0,1 mg/l    |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Eau douce - intermittent             | 2,3 mg/l    |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Station de traitement des eaux usées | 39 mg/l     |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Sédiment d'eau douce                 | 5,27 mg/kg  |
|                                       | Facteurs d'Évaluation                |             |
|                                       | Sédiment marin                       | 0,527 mg/kg |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

Version 1.1      Date de révision: 14.05.2020      Numéro de la FDS: 400001010378      Date de dernière parution: 09.04.2019  
Date de la première version publiée: 09.04.2019

Date d'impression 22.03.2021

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
|  | Facteurs d'Évaluation     |             |
|  | Sol                       | 0,456 mg/kg |
|  | Facteurs d'Évaluation     |             |
|  | Empoisonnement secondaire |             |
|  | 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 : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : 10 - 480 min
- Matériel : Alcool éthylvinyle laminé (EVAL)  
Délai de rupture : > 8 h
- 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  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.
- Filtre de type : Type mixte protégeant des gaz/vapeurs inorganiques et acides, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (ABEK)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- Aspect : pâte
- Couleur : bleu
- Odeur : légère

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:                         |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                                         |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée:<br>09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

|                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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                                                    | : > 200 °C                                                |
| Point d'éclair                                                        | : > 100 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens       |
| Taux d'évaporation                                                    | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| 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                                                      | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Densité                                                               | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| 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                                                             | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

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.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

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

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
Des bases fortes  
Oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

## 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 calcul

Toxicité aiguë par inhalation - : Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l  
Produit Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol:

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

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

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

Alcool benzylique:

Espèce: Lapin

Evaluation: Pas d'irritation de la peau

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

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

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

Alcool benzylique:

Espèce: Lapin

Evaluation: Irritant

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Irritant pour les yeux.

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol:

Espèce: Lapin

Evaluation: Corrosif

Méthode: Autres lignes directrices

Résultat: Corrosif

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

Alcool benzylique:

Voies d'exposition: Peau

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol:

Voies d'exposition: Peau

Espèce: Cochon d'Inde

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Evaluation: Donnée non disponible

**Mutagenicité sur les cellules germinales****Composants:**

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol:

Génotoxicité in vitro : Concentration: 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

: Concentration: 2500 ug/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

**Composants:**

Alcool benzylique:

Génotoxicité in vivo : Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Cancérogénicité****Composants:**

Alcool benzylique:

Espèce: Rat, mâle et femelle

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 103 semaines

Dose: 400 mg/kg

Fréquence du traitement: 5 quotidien

Méthode: OCDE ligne directrice 453

Résultat: négatif

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019              |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée:<br>09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction****Composants:**

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

**Composants:**

Alcool benzylique:

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Souris, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: Dose la plus faible avec effet toxique observé: 550 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation

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

Donnée non disponible

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

Donnée non disponible

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

Alcool benzylique:

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOEC: 400 mg/kg, 1072  
Voie d'application: Inhalation  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Durée d'exposition: 4 WeeksNombre d'expositions: 6 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 412

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol:

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

Toxicité à dose répétée - : Donnée non disponible  
Evaluation

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.04.2019                           |

Date d'impression 22.03.2021

### 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

### Information supplémentaire

Ingestion: Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

Alcool benzylique:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 460 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OPPTS 850.1075

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 230 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.04.2019                           |

Date d'impression 22.03.2021

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 770 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 la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 51 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phenol:

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

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

Alcool benzylique:

Biodégradabilité : Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 95 - 97 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phenol:

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

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

Alcool benzylique:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 1

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

2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phenol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow:  $\geq 0,219$  (21,5 °C)  
log Pow: -0,66 (21,5 °C)  
Méthode: OPPTS 830.7550**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:**

Alcool benzylique:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 5 - 15

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

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.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### IATA

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### ADR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### RID

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 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.

### 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 : Ce produit ne contient pas de  
préoccupantes candidates en vue d'une autorisation substances extrêmement  
(Article 59). préoccupantes (Règlement (CE) No  
1907/2006 (REACH), Article 57).

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

Maladies Professionnelles : 84, 25  
(R-461-3, France)

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

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

**HARDENER HV 1580**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | 09.04.2019                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 09.04.2019                           |

Date d'impression 22.03.2021

canadienne LIS

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| AICS  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| NZIoC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| TCSI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| TSCA  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| ENCS  | : 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**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H314 | : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                              |
| H332 | : Nocif par inhalation.                                                 |

**Texte complet pour autres abréviations**

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toxicité aiguë                                                 |
| Eye Dam.   | : Lésions oculaires graves                                       |
| Eye Irrit. | : Irritation oculaire                                            |
| Skin Corr. | : Corrosion cutanée                                              |
| 2004/37/EC | : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## HARDENER HV 1580

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 09.04.2019           |
| 1.1     | 14.05.2020        | 400001010378      | Date de la première version publiée: 09.04.2019 |

Date d'impression 22.03.2021

2004/37/EC / TWA : contre les risques liés à l'exposition à des agents  
cancérigènes ou mutagènes au travail  
: moyenne pondérée dans le temps

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

#### Procédure de classification:

Méthode de calcul

Méthode de calcul

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

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

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

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

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

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