

**RENCAS<sup>®</sup>T CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

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

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : RENCAS<sup>®</sup>T CW 5156-1

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : J44T-A0AP-400D-UH3T

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

Utilisation de la substance/du mélange : Solution de résine époxy

Restrictions d'emploi recommandées : Destiné exclusivement à l'usage industriel.

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

Société : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV  
Adresse : Grijpenlaan 18  
3300 Tienen  
Belgique

Téléphone : +41 61 299 20 41  
Téléfax : +41 61 299 20 40

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : Centres Antipoison et de Toxicovigilance:  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0 825 812 822  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 32 36 36  
PARIS: 01 40 05 48 48  
RENNES: 02 99 59 22 22  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1 800-424-9300

**RENCAST® CW 5156-1**

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>2.0 | Date de révision:<br>09.07.2025 | Numéro de la FDS:<br>400001010329 | Date de dernière parution: 07.10.2022<br>Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Date d'impression 10.07.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                 | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B                           | H360F: Peut nuire à la fertilité.                                                        |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318  | Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                         |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence :

**Prévention:**

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                              |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                  |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |

**Intervention:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

P391                    consulter un médecin.  
Recueillir le produit répandu.

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane

**2.3 Autres dangers**

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

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

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

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

| Nom Chimique                                                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement  | Classification                                                                                                                                                                                              | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 % | >= 25 -<br>< 30          |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether                   | 28064-14-4<br>Polymère                                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                               | >= 10 -<br>< 20          |
| 1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane                                     | 2425-79-8<br>219-371-7                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                                                                    | >= 3 - <<br>10           |

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

Version 2.0      Date de révision: 09.07.2025      Numéro de la FDS: 400001010329      Date de dernière parution: 07.10.2022  
Date de la première version publiée: 14.09.2018

Date d'impression 10.07.2025

|  |                                  |                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 603-072-00-7<br>01-2119494060-45 | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie cutanée:<br>1 100 mg/kg |  |
|--|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

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.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Peut nuire à la fertilité.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

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

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

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

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

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

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

vigueur.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

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

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

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.  
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

Version 2.0      Date de révision: 09.07.2025      Numéro de la FDS: 400001010329      Date de dernière parution: 07.10.2022  
Date de la première version publiée: 14.09.2018

Date d'impression 10.07.2025

l'explosion

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

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

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

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

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

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants                                                        | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| aluminium                                                         | 7429-90-5 | VME                                | 10 mg/m3               | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |           |                                    |                        |        |
|                                                                   |           | VME (poudre)                       | 5 mg/m3                | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) |           |                                    |                        |        |

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

| Nom de la substance                                                 | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 4,93 mg/m3           |
|                                                                     | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,75 mg/kg p.c./jour |
|                                                                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,87 mg/m3           |

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

Version 2.0      Date de révision: 09.07.2025      Numéro de la FDS: 400001010329      Date de dernière parution: 07.10.2022  
Date de la première version publiée: 14.09.2018

Date d'impression 10.07.2025

|                              |               |            |                                 |                        |
|------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|------------------------|
|                              | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 0,0893 mg/kg p.c./jour |
|                              | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour    |
| 1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 4,7 mg/m3              |
|                              | Travailleurs  | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 6,66 mg/kg p.c./jour   |
|                              | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 1,16 mg/m3             |
|                              | Consommateurs | Dermale    | Long terme - effets systémiques | 3,33 mg/kg p.c./jour   |
|                              | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,33 mg/kg p.c./jour   |

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

| Nom de la substance                                                 | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane | Eau douce                            | 0,006 mg/l                   |
|                                                                     | Eau de mer                           | 0,001 mg/l                   |
|                                                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,341 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Sédiment marin                       | 0,034 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Sol                                  | 0,065 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                      |
|                                                                     | Empoisonnement secondaire            | 11 mg/kg                     |
| 1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane                                        | Eau douce                            | 0,024 mg/l                   |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Eau de mer                           | 0,002 mg/l                   |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                     |
|                                                                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                                                                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,084 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Sédiment marin                       | 0,008 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Sol                                  | 0,003 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                                                                     | Oral(e)                              | 0,028 mg/kg                  |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

**Protection des mains**

Matériel : caoutchouc butyle  
Délai de rupture : > 8 h

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

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

Remarques : Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.  
L'équipement doit être conforme à l'EN 14387

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

État physique : liquide

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

Couleur : gris

Odeur : légère

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Point d'ébullition : > 200 °C

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

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Point d'éclair : 121 °C  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

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

Température de décomposition : > 200 °C

pH : env. 6 (20 °C)  
Concentration: 500 g/l

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 70 000 - 90 000 mPa,s (25 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : insoluble (20 °C)

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

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

Pression de vapeur : < 0,002 hPa (20 °C)

Densité : 1,74 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densité relative : 1,74 (25 °C)

Densité de vapeur relative : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Caractéristiques de la : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

particule

**9.2 Autres informations**

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables : La substance ou le mélange n'émet pas de gaz inflammables au contact de l'eau.

Miscibilité avec l'eau : non miscible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

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

**Produit:**

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

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

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

cutanée

Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

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

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

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

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1 163 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2,068 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée., La substance ou le mélange n'est pas toxique en cas d'inhalation tel que défini par la réglementation des marchandises dangereuses.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1 100 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Composants:**

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Irritation de la peau     |
| BPL      | : oui                       |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:**

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

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Espèce     | : Lapin                     |
| Évaluation | : Irritant pour les yeux.   |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat   | : Irritant pour les yeux.   |

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:**

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

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

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Evaluation | : Nocif par inhalation. |
|------------|-------------------------|

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:**

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Système d'essais: Cellules de lymphome de souris<br>Activation du métabolisme: sans activation métabolique<br>Résultat: positif<br><br>Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium<br>Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo  | : Type de Test: test in vivo<br>Espèce: Souris (mâle)<br>Type de cellule: Germe<br>Voie d'application: Oral(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

Dose: 3333, 10000 mg/kg  
Résultat: négatif

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

Concentration: 0 - 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de cellule: Germe  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0 - 5000 mg/kg  
Résultat: négatif

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Concentration: 10 - 5000 ug/plate  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien  
que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Concentration: 1 - 100 µg/L  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif  
BPL: oui  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien  
que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

de mammifères  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif  
BPL: non  
Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

### Génotoxicité in vivo

: Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 4 d  
Dose: 187.5 - 750 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Espèce: Rat  
Type de cellule: Cellules du foie  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Somatique  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 62.5, 125 and 250 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 488  
Résultat: négatif

### Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation

: L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales., Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

### Cancérogénicité

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

### Composants:

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Souris, mâle

Voie d'application : Dermale

Durée d'exposition : 24 mois

Dose : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day

Fréquence du traitement : 3 jours / semaine

NOEL : 0,1 Poids corporel mg / kg

Méthode : OCDE ligne directrice 453

Résultat : négatif

Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Rat, femelle

Voie d'application : Dermale

Durée d'exposition : 24 mois

Dose : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day

Fréquence du traitement : 5 jours / semaine

NOEL : 100 Poids corporel mg / kg

Méthode : OCDE ligne directrice 453

Résultat : négatif

Espèce : Rat, femelle

Voie d'application : Oral(e)

Durée d'exposition : 24 mois

Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Fréquence du traitement : 7 jours / semaine

NOAEL : 100 mg/kg p.c./jour

Méthode : OCDE ligne directrice 453

Résultat : négatif

Organes cibles : Organes digestifs

Espèce : Rat, femelles

Voie d'application : Oral(e)

Durée d'exposition : 24 mois

Dose : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Fréquence du traitement : 7 jours / semaine

NOEL : 2 mg/kg p.c./jour

Méthode : OCDE ligne directrice 453

Résultat : négatif

Organes cibles : Organes digestifs

### Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:

Espèce : Rat, mâle et femelle

Voie d'application : Oral(e)

Durée d'exposition : 24 mois

Dose : 15 mg/kg

Fréquence du traitement : 7 quotidien

Méthode : OCDE ligne directrice 453

Résultat : négatif

Espèce : Souris, mâle

Voie d'application : Dermale

Durée d'exposition : 24 mois

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

Dose : .1 mg/kg  
Fréquence du traitement : 3 quotidien  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : Dermale  
Durée d'exposition : 24 mois  
Dose : 1 mg/kg  
Fréquence du traitement : 5 quotidien  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

### Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité.

#### Composants:

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

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 238 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 540 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Aucune réaction secondaire.  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Dermale  
Dose: 0, 30, 100 or 300 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 28 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Autres lignes directrices  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 60 or 180 milligramme par kilogramme  
Durée d'un traitement unique: 13 d  
Fréquence du traitement: 1 quotidien  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg / kg

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

Toxicité pour le développement: NOAEL: 180 Poids corporel  
mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal

Espèce: Rat, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0, 60, 180 and 540 milligramme par kilogramme

Durée d'un traitement unique: 10 d

Fréquence du traitement: 1 quotidien

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 Poids corporel mg /  
kg

Toxicité pour le développement: NOAEL: > 540 Poids corporel  
mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement  
précoce de l'embryon n'a été observé.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Dermale  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg /  
kg  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Lapin, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 60 Poids corporel mg /  
kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

Espèce: Rat, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 180 Poids corporel mg /  
kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

Résultat: Aucune incidence tératogène.

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le  
développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0/50/200/500 mg/kg bw/day  
Durée d'un traitement unique: 43 d  
Toxicité générale chez les parents: LOEL: 500 Poids corporel

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

mg / kg

Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 500 Poids

corporel mg / kg

Organes cibles: Appareil gastro-intestinal

Méthode: OCDE ligne directrice 421

BPL: oui

Type de Test: Étude étendue de toxicité pour la reproduction sur une génération

Espèce: Rat, mâle et femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0/10/55/300 mg/kg bw/day

Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 55 Poids corporel

mg / kg

Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 300 Poids

corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 443

BPL: oui

Incidences sur le  
développement du fœtus

: Type de Test: Prénatal

Espèce: Rat, femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0/30/100/300 mg/kg bw/day

Durée d'un traitement unique: 17 d

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg /

kg

Toxicité pour le développement: NOAEL: 300 Poids corporel

mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

BPL: oui

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

Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement

Espèce: Rat, mâle et femelle

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0/33/110/300 mg/kg bw/day

Durée d'un traitement unique: 18 d

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 110 Poids corporel mg /

kg

Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

BPL: oui

Type de Test: Prénatal

Espèce: Lapin

Voie d'application: Oral(e)

Dose: 0/125/250/500 mg/kg bw/day

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg /

kg

Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 414

BPL: oui

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOAEL                | : 50 mg/kg              |
| Voie d'application   | : Ingestion             |
| Durée d'exposition   | : 14 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 7 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle  |
| NOEL                 | : 10 mg/kg              |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau  |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 5 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Espèce               | : Souris, mâle          |
| NOAEL                | : 100 mg/kg             |
| Voie d'application   | : Contact avec la peau  |
| Durée d'exposition   | : 13 Weeks              |
| Nombre d'expositions | : 3 d                   |
| Méthode              | : Toxicité subchronique |

### 1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle    |
| NOAEL                | : 200 mg/kg               |
| Voie d'application   | : Oral(e)                 |
| Durée d'exposition   | : 28 d                    |
| Nombre d'expositions | : daily                   |
| Dose                 | : 25, 100, 200, 400 mg/kg |
| Méthode              | : Toxicité subaiguë       |

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle                                                      |
| NOAEL                | : 263 mg/kg                                                                 |
| Voie d'application   | : Oral(e)                                                                   |
| Durée d'exposition   | : 90 h                                                                      |
| Nombre d'expositions | : daily                                                                     |
| Dose                 | : 0,30,100,300 mg/kg bw/day                                                 |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408                                                 |
| BPL                  | : oui                                                                       |
| Remarques            | : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Toxicité à dose répétée - Evaluation | : Nocif par inhalation. |
|--------------------------------------|-------------------------|

### Toxicité par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

### Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible

### Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

### Effets neurologiques

Donnée non disponible

### Information supplémentaire

Donnée non disponible

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Composants:**

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

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 : 11 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: EPA-660/3-75-009

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

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,3 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202               |
|                                                                                    |   | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce                                                     |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 9,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce                                             |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : | CI50 (boue activée): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: Eau douce                                                                       |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | BPL: oui                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,3 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 24 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: non    |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 75 mg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 24 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: non |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 160 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                                                                                                                                              |

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 40 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (boue activée): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: non

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 35 d  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 15 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui

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

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 5 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 d (25 °C)

pH: 9

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,58 d (25 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Biodégradabilité : Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 5 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 4,83 d (25 °C)  
pH: 4  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 d (25 °C)

pH: 9

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 3,58 d (25 °C)

pH: 7

Méthode: OCDE Ligne directrice 111

Remarques: Eau douce

**1,4-bis(2,3 époxypoxy)butane:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 43 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

Type de Test: aérobique

Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)

Concentration: 20 mg/l

Résultat: Difficilement biodégradable.

Biodégradation: 38 %

Lié à: Carbone organique dissous (COD)

Durée d'exposition: 28 d

Méthode: OCDE ligne directrice 301E

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

BPL: non

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Composants:**

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

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

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

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Coefficient de partage: n- : log Pow: -0,269 (25 °C)  
octanol/eau pH: 6,7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Composants:**

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

Répartition entre les : Koc: 445  
compartiments  
environnementaux

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

Répartition entre les : Koc: 445  
compartiments  
environnementaux

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

Répartition entre les : Koc: 12,59  
compartiments Méthode: OCDE ligne directrice 121  
environnementaux

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

**12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Composants:**

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

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

**Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:**

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

**1,4-bis(2,3 époxypropoxy)butane:**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

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

**ADN** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAC  
RESIN)

**ADR** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAC  
RESIN)

**RID** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAC  
RESIN)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAC  
RESIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAC  
RESIN)

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

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

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADN**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

**RID**

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**IMDG**

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

**IATA (Cargo)**

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

**IATA (Passager)**

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

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

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

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

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation : Non applicable  
(Annexe XIV)

REACH - Listes des substances extrêmement : Ce produit ne contient pas de  
préoccupantes candidates en vue d'une autorisation substances extrêmement  
(Article 59). préoccupantes.

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la : Les conditions de limitation pour les  
mise sur le marché et à l'utilisation de certaines entrées suivantes doivent être prises  
substances dangereuses et de certains mélanges et en compte:  
articles dangereux (Annexe XVII) Numéro sur la liste 3

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

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement E2 DANGERS POUR  
européen et du Conseil concernant la maîtrise L'ENVIRONNEMENT  
des dangers liés aux accidents majeurs  
impliquant des substances dangereuses.

Maladies Professionnelles : 51  
(R-461-3, France)

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

**Autres réglementations:**

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de  
réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

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

**RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1**

|         |                   |                   |                                      |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:           |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | 07.10.2022                           |
|         |                   |                   | Date de la première version publiée: |
|         |                   |                   | 14.09.2018                           |

Date d'impression 10.07.2025

**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.                                                          |
| H312  | : Nocif par contact cutané.                                                          |
| H315  | : Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318  | : Provoque de graves lésions des yeux.                                               |
| H319  | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H332  | : Nocif par inhalation.                                                              |
| H360F | : Peut nuire à la fertilité.                                                         |
| H411  | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte complet pour autres abréviations**

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicité aiguë                                                              |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                    |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                                    |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                                         |
| Repr.           | : Toxicité pour la reproduction                                               |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                                          |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                                     |
| FR VLE          | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME    | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                       |

**Information supplémentaire**

**Classification du mélange:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

**Procédure de classification:**

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

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

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, DE MEME QUE L'ADEQUATION ET

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## RENCAS<sup>®</sup> CW 5156-1

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 07.10.2022              |
| 2.0     | 09.07.2025        | 400001010329      | Date de la première version publiée:<br>14.09.2018 |

Date d'impression 10.07.2025

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.