

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : XD 4447 RESIN

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : DV6F-40UK-C00J-KG5M

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

Utilisation de la substance/du mélange : Composants 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 : 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

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

|                                                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                    | H226: Liquide et vapeurs inflammables.                                                 |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                       | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| Cancérogénicité, Catégorie 2                                          | H351: Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.                               |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 | H412: Nocif 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 : Attention

|                    |   |      |                                                                                  |
|--------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | : | H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                 |
|                    |   | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
|                    |   | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
|                    |   | H351 | Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.                               |
|                    |   | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence : **Prévention:**

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                                    |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P264 | Se laver la peau soigneusement après manipulation.                                                                                           |
| 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:**

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370 + P378 | En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

Hydrocarbures, C10, aromatiques >1% naphthalène

### 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) |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbures, C10, aromatiques<br>>1% naphthalène | Non attribuée<br>-<br>01-2119463588-24                    | Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H336<br>(Système nerveux central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                       | >= 10 -<br>< 20          |
| 2-butoxyéthanol                                    | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale:<br>1 200 mg/kg<br>Toxicité aiguë par inhalation (vapeur):<br>3 mg/l | >= 10 -<br>< 20          |
| xylène                                             | 1330-20-7<br>215-535-7                                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332                                                                                                                                                                                               | >= 2,5 -<br>< 10         |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001007861      Date de dernière parution: 25.04.2023  
Date de la première version publiée: 28.03.2019

Date d'impression 16.01.2024

|                     |                                                           |                                                                                                                                                                 |               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     | 601-022-00-9<br>01-2119488216-32                          | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |               |
| 4-méthylpentan-2-ol | 108-11-2<br>203-551-7<br>603-008-00-8<br>01-2119473979-13 | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 25 % | ≥ 1 - <<br>10 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
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.  
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
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'œil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Maintenir l'œil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

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

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

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

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

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

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

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

conteneurs fermés.

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

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

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

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

**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 : Éviter la formation d'aérosols.  
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.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

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

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

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

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

Température de stockage recommandée : 2 - 40 °C

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                 | No.-CAS                                                                          | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle          | Base       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-butoxyéthanol            | 111-76-2                                                                         | TWA                                | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                                    |                                 |            |
|                            |                                                                                  | STEL                               | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |                                    |                                 |            |
|                            |                                                                                  | VLCT (VLE)                         | 50 ppm                          | FR VLE     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001007861      Date de dernière parution: 25.04.2023  
Date de la première version publiée: 28.03.2019

Date d'impression 16.01.2024

|                            |                                                                                  |            |                      |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------|
|                            |                                                                                  |            | 246 mg/m3            |            |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |            |                      |            |
|                            |                                                                                  | VME        | 10 ppm<br>49 mg/m3   | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |            |                      |            |
| xylène                     | 1330-20-7                                                                        | TWA        | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |            |                      |            |
|                            |                                                                                  | STEL       | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Information supplémentaire | Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif |            |                      |            |
|                            |                                                                                  | VME        | 50 ppm<br>221 mg/m3  | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |            |                      |            |
|                            |                                                                                  | VLCT (VLE) | 100 ppm<br>442 mg/m3 | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes  |            |                      |            |
| 4-méthylpentan-2-ol        | 108-11-2                                                                         | VME        | 25 ppm<br>100 mg/m3  | FR VLE     |
| Information supplémentaire | Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites indicatives                    |            |                      |            |

### 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               |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| xylène              | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 221 mg/m3            |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 442 mg/m3            |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 221 mg/m3            |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 442 mg/m3            |
|                     | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 212 mg/kg p.c./jour  |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 65,3 mg/m3           |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 260 mg/m3            |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 65,3 mg/m3           |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 260 mg/m3            |
|                     | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 125 mg/kg p.c./jour  |
|                     | Consommateurs      | Oral(e)            | Long terme - effets systémiques | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| 2-butoxyéthanol     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets             | 98 mg/m3             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

Version 1.2      Date de révision: 15.12.2023      Numéro de la FDS: 400001007861      Date de dernière parution: 25.04.2023  
Date de la première version publiée: 28.03.2019

Date d'impression 16.01.2024

|  |               |            |                                 |                      |
|--|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|
|  |               |            | systémiques                     |                      |
|  | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 1091 mg/m3           |
|  | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 246 mg/m3            |
|  | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 59 mg/m3             |
|  | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques       | 426 mg/m3            |
|  | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 147 mg/m3            |
|  | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 6,3 mg/kg p.c./jour  |
|  | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 26,7 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                       |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| xylène              | Eau douce                            | 0,044 mg/l                   |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Eau douce - intermittent             | 0,01 mg/l                    |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Eau de mer                           | 0,004 mg/l                   |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 1,6 mg/l                     |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 2,52 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                     | Sédiment marin                       | 0,252 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                     | Sol                                  | 0,852 mg/kg                  |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
| 2-butoxyéthanol     | Eau douce                            | 8,8 mg/l                     |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Eau de mer                           | 0,88 mg/l                    |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 463 mg/l                     |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 34,6 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                     | Sédiment marin                       | 3,46 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                     | Sol                                  | 2,33 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                     | Remarques:Méthode de l'équilibre     |                              |
|                     | Oral(e)                              | 0,00002 mg/kg                |
|                     | Remarques:Facteurs d'Évaluation      |                              |

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

**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<br>Lunettes de sécurité à protection intégrale<br>Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.                                                                                                                                                                  |
| Protection des mains              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remarques                         | : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. |
| Protection de la peau et du corps | : Vêtements étanches<br>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.<br>L'équipement doit être conforme à l'EN 14387                                                                                                             |
| Filtre de type                    | : Type mixte protégeant des particules, des gaz/vapeurs inorganiques et organiques, de l'ammoniac/des amines et des vapeurs organiques (ABEK-P)                                                                                                                                                                                                                              |

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

- |                                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique                        | : liquide                                                 |
| Couleur                              | : ambre                                                   |
| Odeur                                | : de solvant                                              |
| Seuil olfactif                       | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point de fusion/point de congélation | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |
| Point d'ébullition                   | : > 200 °C                                                |
| Inflammabilité (solide, gaz)         | : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. |

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

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

Point d'éclair : 23 °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 : La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 2 000 - 2 800 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 : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Densité : env. 0,95 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densité relative : env. 0,95 (25 °C)

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

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

**9.2 Autres informations**

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

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

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

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

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

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

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 calculToxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2 000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 6 318 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: ouiToxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 4 778 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

BPL: oui

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

**2-butoxyéthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Cochon d'Inde): 1 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Estimation de la toxicité aiguë: 1 200 mg/kg  
Méthode: Estimation de la toxicité aiguë conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

Estimation de la toxicité aiguë: 3 mg/l  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Cochon d'Inde, 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

**xylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris, mâle et femelle): 3 523 - 4 000 mg/kg  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.  
BPL: non  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 27,1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Autres lignes directrices  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 12 126 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**4-méthylpentan-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2 590 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 16 mg/l

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2 870 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

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

**2-butoxyéthanol:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant pour la peau.  
Méthode : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.4  
Résultat : Irritation de la peau  
BPL : non

**xylène:**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 4 h  
Evaluation : Irritant pour la peau.  
Méthode : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.4  
Résultat : Irritation de la peau

**4-méthylpentan-2-ol:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant léger pour la peau  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation légère de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

**2-butoxyéthanol:**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                                          |
| Evaluation | : Irritant pour les yeux.                        |
| Méthode    | : OCDE ligne directrice 405                      |
| Résultat   | : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours |
| BPL        | : oui                                            |

**xylène:**

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Espèce   | : Lapin               |
| Résultat | : Irritation des yeux |

**4-méthylpentan-2-ol:**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation cutanée**

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

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Composants:****Hydrocarbures, C10, aromatiques >1% naphthalène:**

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

**2-butoxyéthanol:**

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

**xylène:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Peau                                                          |
| Espèce             | : Souris                                                        |
| Evaluation         | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                     |

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**4-méthylpentan-2-ol:**

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

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif<br>BPL: oui |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Test du micronoyau<br>Espèce: Souris (mâle et femelle)<br>Type de cellule: Moelle osseuse<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 474<br>Résultat: négatif<br>BPL: oui |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2-butoxyéthanol:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: essai de mutation inverse<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 473<br>Résultat: négatif |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Type de Test: Test de mutation du gène<br>Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 476<br>Résultat: négatif |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**xylène:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.10  
Résultat: négatif

Type de Test: essais d'échange de chromatides sœurs  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.19  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.17  
Résultat: négatif

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Sub-cutané  
Dose: 1 ml/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce: Rat (mâle et femelle)

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 1 ml/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle)  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Dose: 106, 220, 320, 440 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

**4-méthylpentan-2-ol:**

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

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

Activation du métabolisme: négatif  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

**Composants:****Hydrocarbures, C10, aromatiques >1% naphthalène:**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle           |
| Voie d'application      | : Inhalation (vapeur) |
| Durée d'exposition      | : 13 semaines         |
| Durée de l'activité     | : 6 h                 |
| Dose                    | : 17, 38, and 66 ppm  |
| Fréquence du traitement | : 5 jours / semaine   |
| NOAEL                   | : > 0,38 mg/l         |

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves insuffisantes d'effets cancérogènes lors d'études sur l'inhalation effectuées sur des animaux (oral).

**2-butoxyéthanol:**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Espèce                  | : Rat, mâle et femelle      |
| Voie d'application      | : Inhalation (vapeur)       |
| Durée d'exposition      | : 2 years                   |
| Durée de l'activité     | : 6 h                       |
| Fréquence du traitement | : 5 days/week               |
| NOAEL                   | : 125 ppm                   |
| Méthode                 | : OCDE ligne directrice 451 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Organes cibles : Foie, Préestomac

### xylène:

Espèce : Souris, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Dose : 0, 500 or 1000 mg/kg  
Fréquence du traitement : 5 jours / semaine  
Méthode : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.32  
Résultat : négatif

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Dose : 0, 250 or 500 mg/kg  
Fréquence du traitement : 5 jours / semaine  
Méthode : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.32  
Résultat : négatif

### Toxicité pour la reproduction

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

### Composants:

#### Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude sur trois générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Fertilité: NOAEC Parent: 1 500 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 75, 150, and 450 mg/kg  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 150 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 450 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.  
BPL: oui

### 2-butoxyéthanol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Souris, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 720/1340/2050 mg/kg bw  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 720 Poids

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 720 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 720 Poids corporel mg / kg

Incidences sur le  
développement du fœtus

: Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 12 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEC: 200 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 121/242/483/966 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'un traitement unique: 22 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 50 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 121/242/483/966 mg/m<sup>3</sup>  
Durée d'un traitement unique: 10 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 242 mg/m<sup>3</sup>  
Toxicité pour le développement: NOAEC: 483 mg/m<sup>3</sup>  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

**xylène:**

Effets sur la fertilité

: Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 0, 60, 250 or 500 ppm  
Durée d'un traitement unique: 6 h  
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine  
Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 500 ppm  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 500 ppm  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

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

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

**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Voies d'exposition | : Inhalation (vapeur)     |
| Organes cibles     | : Système nerveux central |

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**xylène:**

|                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Inhalation                                                                                                                                                                                          |
| Organes cibles     | : Voies respiratoires                                                                                                                                                                                 |
| Evaluation         | : Peut irriter les voies respiratoires., La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires. |

**4-méthylpentan-2-ol:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

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

**Composants:****xylène:**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Ingestion, Inhalation                                                                                                                                                                                                                   |
| Organes cibles     | : Système acoustique                                                                                                                                                                                                                      |
| Evaluation         | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée., La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2. |

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Hydrocarbures, C10, aromatiques >1% naphthalène:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle      |
| NOAEL              | : 300 mg/kg                 |
| Voie d'application | : Oral(e)                   |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 408 |
| BPL                | : oui                       |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle                 |
| NOAEL              | : 1 800 mg/kg               |
| Voie d'application | : Inhalation (vapeur)       |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 452 |
| BPL                | : non                       |

**2-butoxyéthanol:**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle |
| NOEC                 | : < 31 ppm             |
| Voie d'application   | : Inhalation (vapeur)  |
| Atmosphère de test   | : vapeur               |
| Durée d'exposition   | : 2 years 6 h          |
| Nombre d'expositions | : 5 days/week          |
| Dose                 | : 31/62.5 and 125 ppm  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Méthode : OCDE ligne directrice 453  
BPL : oui  
Organes cibles : Foie

Espèce : Lapin, mâle et femelle  
NOAEL : > 150 mg/kg/d  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 13 weeks  
Nombre d'expositions : 5 days/week  
Dose : 10/50/150 mg/kg bw/day  
Méthode : OCDE ligne directrice 411  
BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : < 69 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 d  
Dose : 750/1500/3000/4500/6000 ppm  
Méthode : OCDE ligne directrice 408  
BPL : oui

Espèce : Souris, mâle et femelle  
NOEC : < 62,5 ppm  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Atmosphère de test : vapeur  
Durée d'exposition : 2 years 6 h  
Nombre d'expositions : 5 days/week  
Dose : 31/62.5 and 125 ppm  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
BPL : oui  
Organes cibles : Sang

### xylène:

Espèce : Rat, mâle  
NOEC : 7817 mg/m3  
Voie d'application : Inhalation  
Atmosphère de test : vapeur  
Durée d'exposition : 13 weeks 6 h  
Nombre d'expositions : 5 days/week  
Dose : 0, 1954, 3908, 7817 mg/m3  
Méthode : Toxicité chronique  
Organes cibles : organes de l'ouïe

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 250 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 103 weeks  
Nombre d'expositions : 5 days/week  
Dose : 0/250/500 mg/kg bw/day

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 150 mg/kg

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Voie d'application   | : Oral(e)                       |
| Durée d'exposition   | : 90 days 90 Days               |
| Nombre d'expositions | : 7 days/week                   |
| Dose                 | : 0, 150, 750 or 1500 mg/kg/day |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 408     |
| Organes cibles       | : Reins, Foie                   |

**4-méthylpentan-2-ol:**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Espèce               | : Rat, mâle et femelle      |
| NOEC                 | : 3698 mg/m3                |
| Atmosphère de test   | : vapeur                    |
| Durée d'exposition   | : 1 008 h                   |
| Nombre d'expositions | : 6 h                       |
| Méthode              | : OCDE ligne directrice 412 |

**Toxicité par aspiration**

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

**Produit:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**xylène:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : 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. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicologie, Métabolisme, Distribution**

Donnée non disponible

**Effets neurologiques**

Donnée non disponible

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 - 5 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>BPL: oui |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3 - 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: oui              |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 11 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui    |

**2-butoxyéthanol:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1 474 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<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 )): 1 550 mg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: oui<br>Substance d'essai: Eau douce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>BPL: non     |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1 000 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique                                                                                                                                |

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 840 mg/l

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 286 mg/l

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

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC:  $\geq$  100 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : NOEC: 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: non

**xylène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,6 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : NOEC (Ceriodaphnia dubia (Puce d'eau)): 1 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: Autres lignes directrices  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données  
de substances similaires.

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 4,7 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,44 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 : NOEC (boue activée): 16 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Type de Test: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: Autres lignes directrices  
BPL: oui
- CI50 (Bactérie): 96 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,714 mg/l  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Type de Test: Essai en dynamique  
Substance d'essai: Eau douce
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,96 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d  
Espèce: Ceriodaphnia dubia (Puce d'eau)  
Contrôle analytique: oui  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: non  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**4-méthylpentan-2-ol:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 92,4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: Eau douce

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 337 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 : CI50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 142 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 334 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 75,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: Eau douce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****Hydrocarbons, C10, aromatics >1% naphthalene:**

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 58 %  
Durée d'exposition: 28 d

**2-butoxyéthanol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90,4 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

Substance d'essai: Eau douce  
BPL: non

**xylène:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Substance d'essai: Eau douce  
BPL: oui

**4-méthylpentan-2-ol:**

Biodégradabilité : Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées)  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 85 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.D.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****2-butoxyéthanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH: 7  
BPL: non

**xylène:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Durée d'exposition: 56 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 25,9  
Substance d'essai: Eau douce  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16 (20 °C)  
pH: 7  
Méthode: Méthode de calcul

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****xylène:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Milieu: Sol  
Koc: env. 537, log Koc: env. 2,73  
Méthode: OCDE ligne directrice 121

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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

Evaluation : 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.

**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.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

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

|     |           |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 1866 |
| ADR | : UN 1866 |
| RID | : UN 1866 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

**IMDG** : UN 1866

**IATA** : UN 1866

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

**ADN** : RÉSINE EN SOLUTION

**ADR** : RÉSINE EN SOLUTION

**RID** : RÉSINE EN SOLUTION

**IMDG** : RESIN SOLUTION

**IATA** : Resin solution

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                      |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                      |
| <b>RID</b>  | : 3    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                      |
| <b>IATA</b> | : 3    |                      |

### 14.4 Groupe d'emballage

#### **ADN**

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

#### **ADR**

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3  
Code de restriction en tunnels : (D/E)

#### **RID**

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : F1  
Numéro d'identification du danger : 30  
Étiquettes : 3

#### **IMDG**

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3  
EmS Code : F-E, S-E

#### **IATA (Cargo)**

Instructions de : 366

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

conditionnement (avion  
cargo)

Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

**IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADN**

Dangereux pour l'environnement : non

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**RID**

Dangereux pour l'environnement : non

**IMDG**

Polluant marin : non

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

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

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

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

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

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

articles dangereux (Annexe XVII)

Numéro sur la liste 75, 3

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 européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

34 Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).

Maladies Professionnelles : 84, 66bis, 66, 51, 4 bis  
(R-461-3, France)

Installations classées pour la : 4331  
protection de l'environnement  
(Code de l'environnement  
R511-9)

### Autres réglementations:

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

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

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

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

AIIC : Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire, des obligations/restrictions réglementaires s'appliquent. Veuillez

**XD 4447 RESIN**

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

contacter votre représentant commercial pour plus d'informations avant l'importation en Australie

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCS  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| PICCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TCSI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| TSCA  | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |

**Inventaires**

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

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

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                           |
| H304 | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | : Nocif par contact cutané.                                                           |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H331 | : Toxique par inhalation.                                                             |
| H332 | : Nocif par inhalation.                                                               |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.                                               |
| H336 | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.                                  |
| H411 | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023           |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée: 28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

H412 : Nocif 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                                                                                                     |
| Asp. Tox.           | : Danger par aspiration                                                                                                                                        |
| Carc.               | : Cancérogénicité                                                                                                                                              |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire                                                                                                                                          |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                                                                                                        |
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée                                                                                                                                           |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                         |
| 2000/39/EC          | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France                                                                                  |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                                            |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                        |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                                                                   |

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Carc. 2           | H351 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procédure de classification:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |

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

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

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## XD 4447 RESIN

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023              |
| 1.2     | 15.12.2023        | 400001007861      | Date de la première version publiée:<br>28.03.2019 |

Date d'impression 16.01.2024

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.