

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## EL16/1453 W LV

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié.

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit EL16/1453 W LV

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

Utilisations identifiées Encre d'impression.

Utilisations déconseillées Aucune utilisation non recommandée n'est identifiée.

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

Fournisseur Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43.

**Santé humaine** The product contains small amounts of organic solvents. Considéré avoir un faible risque par inhalation aux températures normales du poste de travail. Provoque une sévère irritation des yeux. Causes skin irritation Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

**Environnement** Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

## EL16/1453 W LV

<b>Mentions de danger</b>	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Mentions de mise en garde</b>	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. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
<b>Contient</b>	Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P321 Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette). P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB. Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

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

#### 3.2. Mélanges

<b>Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin</b>		<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 28064-14-4		
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL</b>		<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 112-34-5	Numéro CE: 203-961-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	

**EL16/1453 W LV**

<b>ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)</b>			<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 112-07-2	Numéro CE: 203-933-3	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475112-47-XXXX	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xn;R20/21		

<b>EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</b>			<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 28064-14-4			
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xi;R36/38. N;R51/53. R43.		

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

<b>Information générale</b>	Consulter un médecin si une gêne persiste. Traiter en fonction des symptômes.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact cutané</b>	Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

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

<b>Information générale</b>	Traiter en fonction des symptômes.
<b>Inhalation</b>	Aucun symptôme particulier connu. Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Aucun symptôme particulier connu. Peut provoquer une irritation.
<b>Contact cutané</b>	Provoque une irritation cutanée. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

**Indications pour le médecin** Aucune recommandation particulière.

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

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

## EL16/1453 W LV

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Aucun.

**Produits de combustion dangereux** Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone. Gaz ou vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Éviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Éliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Éviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Porter des vêtements et des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration.

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

**Précautions de stockage** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement. Protéger du gel et de la lumière directe du soleil.

**Classe de stockage** Stockage de produits dangereux divers.

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

## EL16/1453 W LV

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### **2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL**

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

##### **ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 ppm 66,5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

\*

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

\* = Risque de pénétration percutanée.

#### 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL (CAS: 112-34-5)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Court terme : mg/m <sup>3</sup> Industrie - Cutanée; Long terme : 20 mg/kg p.c. /jour Industrie - Inhalatoire; Long terme : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Eau douce; 1 mg/l - Eau de mer; 0.1 mg/l - Sédiments; 4 mg/kg - Sol; 0.4 mg/kg

#### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL) (CAS: 112-07-2)

<b>Commentaires sur les composants</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 133 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 775 Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 333 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 102 mg/kg/jour Industrie - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 102 mg/kg/jour
<b>PNEC</b>	- Eau douce; .304 mg/l - Eau de mer; .0304 mg/l - rejet intermittent; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sédiments (eau douce); 2.03 mg/kg - Sédiments (eau de mer); .203 mg/kg - Sol; .68 mg/kg

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection



## EL16/1453 W LV

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter un équipement de protection des yeux.
<b>Protection des mains</b>	Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Néoprène. Polychlorure de vinyle (PVC) Stratifié de polyéthylène et éthylène/alcool vinylique (PE/EVOH).
<b>Autre protection de la peau et du corps</b>	Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Prévoir une fontaine oculaire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
<b>Protection respiratoire</b>	Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales. Empêcher l'entrée du déversement dans les cours d'eau ou les égouts et la contamination de la terre ou la végétation. Si cette opération est impossible, immédiatement prévenir la police et les autorités compétentes.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Blanc.
<b>Seuil olfactif</b>	Indéterminé.
<b>pH</b>	Indéterminé.
<b>Point de fusion</b>	Indéterminé.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Indéterminé.
<b>Point d'éclair</b>	Indéterminé.
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Indéterminé.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Indéterminé.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Indéterminé.
<b>Autre inflammabilité</b>	Indéterminé.
<b>Pression de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité relative</b>	Indéterminé.
<b>Densité apparente</b>	Indéterminé.

## EL16/1453 W LV

<b>Solubilité(s)</b>	Indéterminé.
<b>Coefficient de partage</b>	Indéterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Indéterminé.
<b>Température de décomposition</b>	Indéterminé.
<b>Viscosité</b>	Viscosité cinématique > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Propriétés explosives</b>	N'est pas considéré comme explosif.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	Non
<b>Propriétés comburantes</b>	Le mélange lui-même n'a pas été testé mais aucun composant ne répond aux critères de classification des comburants.
<b>Commentaires</b>	Les informations données sont applicables au produit tel qu'il est fourni.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Autres informations</b>	Aucun.
<b>Indice de réfraction</b>	Indéterminé.
<b>Taille de particules</b>	Non applicable.
<b>Poids moléculaire</b>	Non applicable.
<b>Volatilité</b>	Indéterminé.
<b>Concentration de saturation</b>	Indéterminé.
<b>Température critique</b>	Indéterminé.
<b>Composé organique volatil</b>	Indéterminé.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Bases fortes. Oxydants puissants. Acides forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Fumée âcre ou vapeurs. Oxydes d'azote. Oxydes de carbone.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

## EL16/1453 W LV

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA orale (mg/kg)** 18 202,94

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA cutanée (mg/kg)** 14 523,63

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Pas d'information disponible.

**Test sur modèle de peau humaine** Pas d'information disponible.

**pH extrêmes** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substance avérée cancérigène.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.



## EL16/1453 W LV

<b>Information générale</b>	The product contains small amounts of organic solvents. Un usage étendu du produit dans des zones ayant une ventilation insuffisante peut entraîner l'accumulation de vapeurs à des concentrations dangereuses.
<b>Inhalation</b>	Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Contact cutané</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Dangers chroniques et aigus pour la santé</b>	Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
<b>Voie d'exposition</b>	Inhalatoire Absorption cutanée Contact cutané et/ou oculaire. Ingestion
<b>Organes cibles</b>	Pas de toxicité spécifique pour certains organes cibles connue.
<b>Symptômes</b>	A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Eruption allergique. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Considérations médicales</b>	Peut provoquer un eczéma de contact allergique.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

##### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 2 410,0

Espèces Souris

ETA orale (mg/kg) 2 410,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg) 2 764,0

Espèces Souris

ETA cutanée (mg/kg) 2 764,0

#### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)

##### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 1 880,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 1 880,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg) 1 500,0

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 1 500,0

**EL16/1453 W LV****toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

**Exposition répétée STOT rép.** LOAEL 94 mg/kg, Orale, Rat

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN****Toxicité aiguë - orale**

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espèces** Rat

**Toxicité aiguë - cutanée**

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Espèces** Rat

**Toxicité aiguë - inhalation**

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> gaz ppmV)** 0,00001

**Espèces** Rat

**ETA inhalation (gaz ppm)** 0,00001

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données sur l'animal** Légèrement irritant.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Légèrement irritant.

**Cancérogénicité**

**Cancérogénicité** Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.

**Toxicité pour la reproduction**

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

**Inhalation** Pas de danger spécifique pour la santé connu.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Contact oculaire** Irritant pour les yeux.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** Le produit contient des substances qui sont toxiques pour les organismes aquatiques et qui peuvent entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

**12.1. Toxicité**

**Toxicité aiguë - poisson** Indéterminé.

**EL16/1453 W LV**

<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité aiguë - terrestre</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin</b>	Indéterminé.
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin**

<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 5.7 mg/l, Poissons
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 3.5 mg/l, Daphnia magna

**2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL**

<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	LC <sub>50</sub> , 96 heures: > 100 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 heures: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	Cl <sub>50</sub> , 72 heures: > 50 mg/l, Algues d'eau douce

**ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	LC <sub>50</sub> , 96 heures: 22 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) LC <sub>50</sub> , 96 heures: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) Information du dossier REACH. Information du dossier REACH.
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 37 mg/l, Daphnia magna CE <sub>50</sub> , 48 heures: 180 mg/l, Daphnia magna Information du dossier REACH. Information du dossier REACH. CE <sub>50</sub> , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 72 heures: > 500 mg/l, Algues d'eau douce CE <sub>50</sub> , 72 heures: 520 mg/l, Algues d'eau douce Information du dossier REACH. Information du dossier REACH. Cl <sub>50</sub> , 72 hours: >500mg/l mg/l, algues

**EL16/1453 W LV**

<b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>	EC20, 30 minutes: 900 mg/l, Boues activées Information du dossier REACH.
<b>Toxicité aiguë - terrestre</b>	Non disponible.
<b>Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie</b>	Non disponible.
<b>Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin</b>	Non disponible.
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	Non disponible. , : ,

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

<b>Toxicité aiguë - poisson</b>	LC50, 96 heures: 1.5 mg/l,
<b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 1.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b>	NOEC, 21 jours: 0.3 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.
<b>Phototransformation</b>	Indéterminé.
<b>Stabilité (hydrolyse)</b>	Indéterminé.
<b>Biodégradation</b>	Indéterminé.
<b>Demande biologique en oxygène</b>	Indéterminé.
<b>Demande chimique en oxygène</b>	Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Le produit est biodégradable.
<b>Phototransformation</b>	Aucune information requise. Eau - : Information du dossier REACH.
<b>Stabilité (hydrolyse)</b>	Aucune information requise. Information du dossier REACH.

**EL16/1453 W LV**

<b>Biodégradation</b>	Degradation (%) Eau - Dégradation (%) 88: 28 jours Information du dossier REACH. Eau - Dégradation (%) 97: 7 jours Information du dossier REACH. Eau - Dégradation (%) 90: > 6.5 jours Information du dossier REACH. La substance est facilement biodégradable.
-----------------------	--

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

<b>Biodégradation</b>	- Dégradation (%) 5: 28 jours
-----------------------	-------------------------------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulative potential** Indéterminé.

**Coefficient de partage** Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Bioaccumulative potential** Information du dossier REACH.

**Coefficient de partage** log Pow: 1.51 Information du dossier REACH.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Bioaccumulative potential** La bioaccumulation sera probablement peu significative à cause de la faible solubilité dans l'eau de ce produit. BCF: 31,

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Coefficient d'adsorption/désorption** Indéterminé.

**Constante de Henry** Indéterminé.

**Tension de surface** Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Tension de surface** Non disponible.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Mobilité** Non disponible.

**Coefficient d'adsorption/désorption** Non disponible. - Koc: @ °C

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

**Informations écologiques sur les composants**

## EL16/1453 W LV

### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

#### Informations écologiques sur les composants

### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Déchets classés comme déchets dangereux.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

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

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

### 14.4. Groupe d'emballage

### 14.5. Dangers pour l'environnement

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

## **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

## EL16/1453 W LV

**Législation UE**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.  
 Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.  
 Directive Préparations Dangereuses 1999/45/CE.  
 Directive Substances Dangereuses 67/548/CEE.

**Listes pour la santé et l'environnement**

Aucun composant n'est listé.

**Autorisations (Règlement 1907/2006 Titre VII)**

Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.

**Restrictions (Règlement 1907/2006 Titre VIII)**

Aucune restriction d'usage spécifique n'est connue pour ce produit.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

: Méthode par le calcul.

**Publié par**

Responsable HSE.

**Date de révision**

15/06/2017

**Révision**

9

**Remplace la date**

22/02/2017

**Numéro de FDS**

20294

**Phrases de risque dans leur intégralité**

Non classé  
 R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Mentions de danger dans leur intégralité**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.