

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

### WEST SYSTEM 105 RESIN

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit WEST SYSTEM 105 RESIN  
Numéro du produit 105

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

Utilisations identifiées Résine.

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

Fournisseur Suter Kunststoffe AG  
Aefligenstrasse 3  
CH - 3312 Fraubrunnen  
  
Tel: +41 (0)31 763 60 60  
Fax: +41 (0)31 763 60 61  
info@swiss-composite.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence 145 Tox Info Schweiz

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

###### Classification

###### 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 2 - H411

###### Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)

Xi; R36/38. N; R51/53. R43

###### Santé humaine

Le liquide est irritant pour les yeux et la peau. Le produit contient une substance sensibilisante. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé.

###### Environnement

Le produit contient une substance qui peut avoir des effets néfastes sur l'environnement.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement



Attention

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Mentions de danger

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.

### Mentions de mise en garde

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
 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.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient selon les réglementations nationales.

### Contient

RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700), BISPHENOL F EPOXY RESIN

### Mentions de mise en garde supplémentaires

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.  
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P391 Recueillir le produit répandu.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

<b>RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN &lt;= 700)</b>	<b>60-100%</b>
Numéro CAS: 25068-38-6    Numéro CE: 500-033-5	
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>ALCOOL BENZYLIQUE</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 100-51-6    Numéro CE: 202-859-9    Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119492630-38-0000	
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/22
Acute Tox. 4 - H332	

**WEST SYSTEM 105 RESIN**

<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>		<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 28064-14-4    Numéro CE: —		
<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>ISOBUTANOL</b>		<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 78-83-1    Numéro CE: 201-148-0		
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xi;R37/38,R41 R67	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335, H336		

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

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Information générale**

En cas de doute, consulter un médecin rapidement. Montrer cette Fiche de Données Sécurité au personnel médical.

**Inhalation**

Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Lorsque la respiration est difficile, un personnel dûment formé peut assister la personne touchée en lui administrant de l'oxygène. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer que la respiration peut s'effectuer normalement. Maintenir une voie d'air ouverte. Desserrer les vêtements serrés tels que col, cravate, ou ceinture.

**Ingestion**

Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner quelques petits verres d'eau ou de lait à boire. Arrêter si la personne touchée présente des nausées, car les vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer que la respiration peut s'effectuer normalement. Maintenir une voie d'air ouverte. Desserrer les vêtements serrés tels que col, cravate, ou ceinture.

**Contact cutané**

Il est important d'enlever immédiatement la substance de la peau. Enlever toute contamination avec de l'eau et du savon ou avec un nettoyant pour la peau reconnu. Si des symptômes allergiques se développent, éviter toute nouvelle exposition. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent après un lavage.

**Contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

**Protection des secouristes**

Le personnel de premiers secours doit porter des équipements de protection appropriés lors de toute intervention de secours.

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

Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.

**Inhalation**

Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Difficulté à respirer. Toux.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Ingestion

Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac. Peut provoquer une irritation. Les fumées issues du contenu de l'estomac peuvent être inhalées, résultant aux mêmes symptômes que l'inhalation.

### Contact cutané

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

### Contact oculaire

Irritant pour les yeux.

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

#### Indications pour le médecin

Traiter en fonction des symptômes.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Le produit n'est pas inflammable. Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

#### 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 connu.

#### Produits de combustion dangereux

Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz et vapeurs nocifs. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone (CO).

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie

Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie. Evacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau.

#### Equipements de protection particuliers pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés. Les vêtements des pompiers, conformes à la norme européenne NF EN 469 (comprenant casques, bottes et gants) fourniront une protection de base pour les incidents chimiques.

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

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

#### Précautions individuelles

Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Faire attention aux sols et autres surfaces qui peuvent devenir glissants. Eviter l'inhalation de vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante. Laver soigneusement après avoir traité un déversement.

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

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

Ne pas rejeter dans le milieu aquatique. Eviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

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

#### Méthodes de nettoyage

Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Nettoyer immédiatement

## WEST SYSTEM 105 RESIN

les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Déversements mineurs: Recueillir le produit répandu. Déversements importants: Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. L'absorbant contaminé peut présenter le même danger que le produit déversé. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Laver soigneusement après avoir traité un déversement. Dangereux pour l'environnement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

### 6.4. Référence à d'autres sections

#### Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Voir Section 12 pour de plus amples informations sur les dangers écologiques. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions d'utilisations

Lire et suivre les recommandations du producteur. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Manipuler tous les emballages et conteneurs avec précaution pour réduire les déversements. Garder le conteneur fermement scellé quand il n'est pas utilisé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs. Prévoir une ventilation suffisante. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Changer les vêtements de travail quotidiennement en quittant le poste de travail.

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

#### Précautions de stockage

Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Protéger de la lumière. Stocker à l'écart des produits suivants: Acids. Bases. Matières comburantes.

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

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### ISOBUTANOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour maîtriser l'exposition des travailleurs aux contaminants dans l'air.

#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Protection des mains

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. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. Considérant les informations spécifiées par le producteur de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices et changer les dès qu'une détérioration est détectée. Il est recommandé de changer fréquemment.

### Autre protection de la peau et du corps

Porter des chaussures de sécurité appropriées et des vêtements de protection supplémentaires conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'une contamination cutanée est possible.

### Mesures d'hygiène

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Nettoyer chaque jour les équipements et la zone de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Alerter le personnel d'entretien des propriétés dangereuses du produit.

### Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE". Vérifier que l'appareil de protection respiratoire est bien ajusté et que le filtre est changé régulièrement.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans le milieu aquatique. Garder le conteneur fermement scellé quand il n'est pas utilisé.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

Liquide limpide.

#### Couleur

Claire (ou pâle). Ambré.

#### Odeur

Faible.

#### Seuil olfactif

Indéterminé.

#### pH

Indéterminé.

#### Point de fusion

Indéterminé.

#### Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Indéterminé.

#### Point d'éclair

> 100°C (Coupelle fermée).

#### Taux d'évaporation

Indéterminé.

#### Facteur d'évaporation

Indéterminé.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Indéterminé.

#### Pression de vapeur

Indéterminé.

#### Densité de vapeur

Indéterminé.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Densité relative

1.16 @ 20°C

### Densité apparente

Indéterminé.

### Solubilité(s)

Légèrement soluble dans l'eau.

### Coefficient de partage

Indéterminé.

### Température d'auto-inflammabilité

Indéterminé.

### Température de décomposition

Indéterminé.

### Viscosité

Indéterminé.

### Propriétés explosives

Indéterminé.

### Propriétés comburantes

Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

## 9.2. Autres informations

### Autres informations

Inconnu.

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

---

### 10.1. 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

Aucun connu.

### 10.4. Conditions à éviter

Il n'existe pas de conditions connues qui sont susceptibles d'entraîner une situation dangereuse.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières incompatibles

Acides forts. Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz et vapeurs nocifs.

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

---

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

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

#### ETA orale (mg/kg)

10.771,27659574

#### Toxicité aiguë - cutanée

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

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Toxicité aiguë - inhalation

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

### **ETA inhalation (vapeurs mg/l)**

73.13829787

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### **Données sur l'animal**

Skin Irrit. 2 - H315 Peut provoquer une irritation cutanée.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Eye Irrit. 2 - H319 Peut provoquer une irritation oculaire.

### Sensibilisation respiratoire

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

### Sensibilisation cutanée

Skin Sens. 1 - H317 Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

### 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

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

### Toxicité pour la reproduction

#### **Toxicité pour la reproduction - fertilité**

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

#### **Toxicité pour la reproduction - développement**

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

### 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

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

### **Inhalation**

Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Difficulté à respirer. Toux.

### **Ingestion**

L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale. Les fumées issues du contenu de l'estomac peuvent être inhalées, résultant aux mêmes symptômes que l'inhalation.

### **Contact cutané**

Irritant pour la peau.

### **Contact oculaire**

Irritant pour les yeux.

### **Voie d'exposition**

Ingestion Inhalatoire Contact cutané et/ou oculaire.

### Informations toxicologiques sur les composants



## WEST SYSTEM 105 RESIN

### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

#### Toxicité aiguë - orale

> 2000 mg/kg Rat Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - cutanée

> 2000 mg/kg Rat Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - inhalation

Absence de données.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Données sur l'animal

Dose: 0.5ml, 4 h, Lapin Score érythème/escarre: Érythème très léger - à peine perceptible (1). Score œdème: Œdème très léger - à peine perceptible (1). Information du dossier REACH. Irritant pour la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritant pour les yeux.

#### Sensibilisation respiratoire

Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant. Information du dossier REACH. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

##### Essais de génotoxicité - in vitro

Mutation génique: Négatif. Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Essais de génotoxicité - in vivo

Aberration chromosomique: Négatif. Information du dossier REACH. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

#### Cancérogénicité

NOAEL 100 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

#### Toxicité pour la reproduction

##### Toxicité pour la reproduction - fertilité

Etude sur deux générations - NOAEL 20 mg/kg/jour, Orale, Rat P Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Toxicité pour la reproduction - développement

Toxicité maternelle: - NOAEL: 180 mg/kg/jour, Orale, Rat Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

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

##### Exposition unique STOT un

Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

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

##### Exposition répétée STOT rép.

NOAEL 50 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.

#### Danger par aspiration

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

### ALCOOL BENZYLIQUE

#### Toxicité aiguë - orale

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### **Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**

1.620,0

### **Espèces**

Rat

Information du dossier REACH. Nocif en cas d'ingestion.

### **ETA orale (mg/kg)**

1.620,0

### **Toxicité aiguë - cutanée**

Absence de données.

### **Toxicité aiguë - inhalation**

Nocif par inhalation.

### **ETA inhalation (vapeurs mg/l)**

11.0

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

#### **Données sur l'animal**

Dose: 0.5ml, 4 h, Lapin Score érythème/escarre: Pas d'érythème (0). Score œdème: Pas d'œdème (0). Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

### **Sensibilisation respiratoire**

Pas d'information disponible.

### **Sensibilisation cutanée**

Draize test: - Cobaye: Non sensibilisant. Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

#### **Essais de génotoxicité - in vitro**

Aberration chromosomique: Négatif. Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Essais de génotoxicité - in vivo**

Aberration chromosomique: Négatif. Information du dossier REACH. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

### **Cancérogénicité**

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

### **Toxicité pour la reproduction**

#### **Toxicité pour la reproduction - fertilité**

Absence de données.

#### **Toxicité pour la reproduction - développement**

Foetotoxicité: - NOAEL: 550 mg/kg/jour, Orale, Souris Information du dossier REACH. Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.

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

#### **Exposition unique STOT un**

Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

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

#### **Exposition répétée STOT rép.**

NOAEL 400 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.

### **Danger par aspiration**

**WEST SYSTEM 105 RESIN**

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

**BISPHENOL F EPOXY RESIN****Effets toxicologiques**

Aucune information disponible.

**ISOBUTANOL****Toxicité aiguë - orale****Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**

3.350,0

**Espèces**

Rat

Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA orale (mg/kg)**

3.350,0

**Toxicité aiguë - cutanée****Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)**

2460.0

**Espèces**

Lapin

Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA cutanée (mg/kg)**

2460.0

**Toxicité aiguë - inhalation****Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)**

24.6

**Espèces**

Rat

Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)**

24.6

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Données sur l'animal**

Dose: 0.5ml, 24 h, Lapin Score érythème/escarre: Pas d'érythème (0). Score œdème: Slight oedema - edges of area well defined by definite raising (2). Information du dossier REACH. Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire**

Pas d'information disponible.

**Sensibilisation cutanée**

Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant. Valeur estimée. Information du dossier REACH. Les études épidémiologiques n'ont pas démontré de sensibilisation cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales****Essais de génotoxicité - in vitro**

Genome mutation:: Négatif. Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**Essais de génotoxicité - in vivo**

Aberration chromosomique: Négatif. Information du dossier REACH. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### **Cancérogénicité**

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

### **Toxicité pour la reproduction**

#### **Toxicité pour la reproduction - fertilité**

Etude sur deux générations - NOAEL 7.5 mg/l, Inhalatoire, Rat P Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité pour la reproduction - développement**

Toxicité maternelle: - NOAEL: 10 mg/l, Inhalatoire, Rat Information du dossier REACH. Basée sur les données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### **Exposition unique STOT un**

Irritant pour les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

#### **Exposition répétée STOT rép.**

NOAEL 1450 mg/kg, Orale, Rat Information du dossier REACH. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.

### **Danger par aspiration**

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

---

## **SECTION 12: Informations écologiques**

---

### **Écotoxicité**

Dangereux pour l'environnement en cas de rejet dans les cours d'eau.

#### **12.1. Toxicité**

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Informations écologiques sur les composants

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

##### **Toxicité aiguë - poisson**

CL<sub>50</sub>, 96 heures: 1.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 48 heures: 2.8 mg/l, Daphnia magna Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 72 heures: 9.4 mg/l, Selenastrum capricornutum Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - microorganismes**

IC<sub>50</sub>, >: 100 mg/l, Boues activées Information du dossier REACH.

#### ALCOOL BENZYLIQUE

##### **Toxicité aiguë - poisson**

CL<sub>50</sub>, 96 heures: 460 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow) Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 48 heures: 230 mg/l, Daphnia magna Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 72 heures: 770 mg/l, Algues d'eau douce Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - microorganismes**

CE<sub>50</sub>, 48 heures: 2100 mg/l, Boues activées Information du dossier REACH.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

#### ISOBUTANOL

##### **Toxicité aiguë - poisson**

CL<sub>50</sub>, 96 heures: 1430 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow) Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 48 heures: 1100 mg/l, Invertébrés d'eau douce Information du dossier REACH.

##### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

CE<sub>50</sub>, 72 heures: 1799 mg/l, Algues d'eau douce Information du dossier REACH.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### **Persistance et dégradabilité**

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Informations écologiques sur les composants

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

##### **Phototransformation**

Air. - TD<sub>50</sub> : 6.44 heures Valeur estimée. Information du dossier REACH.

##### **Biodégradation**

eau - Dégradation (%) 5: 28 jours Information du dossier REACH. No biodegradation observed under test conditions.

#### ALCOOL BENZYLIQUE

##### **Biodégradation**

- Dégradation (%) 92: 14 jours Information du dossier REACH. La substance est facilement biodégradable.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### **Biodégradation**

Indéterminé.

#### ISOBUTANOL

##### **Phototransformation**

Air. - TD<sub>50</sub> : 56 heures Valeur estimée. Information du dossier REACH.

##### **Biodégradation**

eau - Dégradation (%) 70: 28 jours Information du dossier REACH. La substance est facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

#### **Coefficient de partage**

Indéterminé.

### Informations écologiques sur les composants

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

Le produit n'est pas bioaccumulable. BCF: ~ 31, Valeur estimée. Information du dossier REACH.

##### **Coefficient de partage**

log Pow: ≥ 2.918 Information du dossier REACH.

#### ALCOOL BENZYLIQUE

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

##### **Coefficient de partage**

log Pow: 1.1 Information du dossier REACH.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

#### ISOBUTANOL

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

##### **Coefficient de partage**

log Pow: 1 Information du dossier REACH.

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### **Mobilité**

Pas d'information disponible.

## WEST SYSTEM 105 RESIN

### Informations écologiques sur les composants

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

##### **Mobilité**

Légèrement soluble dans l'eau.

##### **Coefficient d'adsorption/désorption**

Sol - log Koc: ~ 2.65 @ 20°C Valeur estimée. Information du dossier REACH.

##### **Tension de surface**

58.7 mN/m @ 20°C Information du dossier REACH.

#### ALCOOL BENZYLIQUE

##### **Mobilité**

Le produit est soluble dans l'eau.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### **Mobilité**

Aucune information disponible.

#### ISOBUTANOL

##### **Mobilité**

Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui ont un potentiel de formation photochimique d'ozone.

##### **Constante de Henry**

~ 1.012 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Valeur estimée. Information du dossier REACH.

##### **Tension de surface**

69.7 mN/m @ 20°C Information du dossier REACH.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

### Informations écologiques sur les composants

#### RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### ALCOOL BENZYLIQUE

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### ISOBUTANOL

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu.

**WEST SYSTEM 105 RESIN****Informations écologiques sur les composants****RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700)**

Aucun connu.

**ALCOOL BENZYLIQUE**

Aucun connu.

**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Aucun connu.

**ISOBUTANOL**

Aucun connu.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Information générale**

Minimiser ou éviter partout où c'est possible la production de déchets. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. L'élimination de ce produit, intermédiaires de production, résidus et sous-produits doit toujours être conforme aux dispositions légales en matière de protection environnementale et d'élimination des déchets et à toute exigence des autorités locales. Prendre des précautions lors de la manipulation de conteneurs vides, qui n'auraient pas été soigneusement nettoyés ou rincés. Les conteneurs ou lignes vides peuvent retenir des résidus de produit et être ainsi potentiellement dangereux.

**Méthodes de traitement des déchets**

Collecter les déchets, résidus, conteneurs vides, vêtements de travail usagés et produits de nettoyage contaminés dans des conteneurs désignés et étiquetés selon leurs contenus. Envisager l'incinération ou la mise en décharge seulement si le recyclage n'est pas réalisable. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

N° ONU (ADR/RID)	3082
N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (ICAO)	3082
N° ONU (ADN)	3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Nom d'expédition (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Nom d'expédition (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Nom d'expédition (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
Nom d'expédition (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)

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

Classe ADR/RID	9
Risque subsidiaire ADR/RID	
Code de classement ADR/RID	M6
Étiquette ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Étiquette IMDG	



**WEST SYSTEM 105 RESIN**

Classe/division ICAO 9

Risque subsidiaire ICAO

Classe ADN 9

Etiquettes de transport

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

Groupe d'emballage (IATA) III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



Oui.

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

EmS F-A, S-F

Catégorie de transport ADR 3

Code de consignes d'intervention d'urgence 3Z

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 90

Code de restriction en tunnels (E)

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

Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales**

Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"]. EH40/2005 Workplace exposure limits.

**Législation UE**

Directive Préparations Dangereuses 1999/45/CE. Directive Substances Dangereuses 67/548/CEE. 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. 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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 16: Autres informations**

## WEST SYSTEM 105 RESIN

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

Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411: Méthode par le calcul.

**Date de révision** 28-11-14

**Remplace la date** 27-09-13

**Numéro de FDS** 10015

### Phrases de risque dans leur intégralité

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51/53 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.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Clause de non-responsabilité

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.