

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :** non déterminé
- **Emploi de la substance/de la préparation :** Liant époxy
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Producteur/Fournisseur :

SOLOPLAST-VOSSCHEMIE

Z. I. Le Fontanil

Tél. : 04 76 75 42 38

Rue du Pré Didier

Fax : 04 76 56 14 49

38522 SAINT-EGREVE Cedex E-Mail : info1@soloplast.fr

Numéro d'appel d'urgence :

INRS/ORFILA : Tél : 01 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS09 environnement

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



Skin Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A

• **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**-----



Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

• **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement :**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

• **Système de classification :**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

• **Éléments d'étiquetage**

• **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

• **Pictogrammes de danger :**



GHS07 GHS09

• **Mention d'avertissement :** Attention

• **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

produit de réaction: bisphénol-F- résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl]

• **Mentions de danger :**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

• **Conseils de prudence :**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Nom du produit: RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp.

• **Indications complémentaires :**

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

• **Autres dangers :**

• **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

• **PBT :** Non applicable.

• **vPvB :** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

• **Caractérisation chimique : Mélanges**

• **Description :** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

• Composants dangereux :		
CAS: 55492-52-9 Numéro CE: 611-275-7	produit de réaction: bisphénol-F- résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700) Xi R36/38; Xi R43 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68081-84-5 EINECS: 268-358-2	oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl] Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%

• **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

• **Description des premiers secours**

• **Remarques générales :**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

• **EN CAS D'INHALATION :**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

• **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

• **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

• **EN CAS D'INGESTION :**

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A

- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction :**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications :**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Veiller à une aération suffisante.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **Précautions pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres sections :**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A

- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions :** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **Température de stockage recommandée :** +15 °C - +25 °C
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle :**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

• DNEL :		
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Cutané	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population)
		8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
• PNEC :		
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)		
PNEC STP	10 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater)	
	0,0006 mg/l (marine water)	
	0,018 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	0,996 mg/kg (freshwater)	
	0,0996 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,196 mg/kg (soil dw)	

- **Remarques supplémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Conserver à part les vêtements de protection.

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: **RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A**

- **Viscosité :**
Dynamique à 25 °C : 1300 mPas
- **Autres informations :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Stabilité chimique :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses :**
Polymérisation par dégagement de chaleur.
Réactions aux alcalis, aux amines et aux acides puissants.
Conditions à éviter : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

55492-52-9 produit de réaction: bisphénol-F- résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

Oral	LD50	15000 mg/kg(rat) 23000 mg/kg (lapin)
------	------	---

Cutané	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) > 2000 mg/kg (lapin)
--------	-------	--

68081-84-5 oxyrane, dérivés mono[(alcoolates en C10-16)méthyl]

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.

- **Toxicité subaiguë à chronique :**

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)

Oral	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (-) (OECD 408, 90d)
------	------------------	------------------------------

Cutané	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (-) (OECD 411, 90 d)
--------	--------------------	--------------------------------

	NOEL	10 mg/kg (-) (OECD 411, 90d)
--	------	------------------------------

- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant
- **Sensibilisation :** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: **RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A**

• **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) :**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• Toxicité reproductive/Fertilité :	
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Oral	NOAEL (fertility) 750 mg/kg (-)
• Toxicité pour la reproduction/Tératogénicité :	
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Oral	NOAEL (developmental toxicity) 540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)
	NOAEL (teratogenicity) > 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
	180 mg/kg (lapin) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)

12 Informations écologiques

• **Toxicité :**

• Toxicité aquatique :	
55492-52-9 produit de réaction: bisphénol-F- résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)	
EC50/48h	2,8 mg/l (daphnia)
LC50/96h	3,6 mg/l (leuciscus idus)
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (aerobic)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (leuciscus idus)
	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)
• Persistence et dégradabilité :	
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Biodegradation 5 % (-) (OECD 301F, 28d)	
• Comportement dans les compartiments de l'environnement:	
• Potentiel de bioaccumulation	
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
B C F	31 (-)

log Pow 3,242 (-)

• **Mobilité dans le sol :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **Autres indications écologiques :**

• **Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: **RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A**

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB :**
- **PBT :** Non applicable.
- **vPvB :** Non applicable.
- **Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandations :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Code déchet :**
Les codes de déchets indiqués sont considérés une recommandation. Toutefois, il est possible qu'un code de déchet différent doit être respecté à cause de particularités régionales ou spécifiques au secteur industriel.

- **Catalogue européen des déchets**

07 02 08* autres résidus de réaction et résidus de distillation

07 07 99 déchets non spécifiés ailleurs

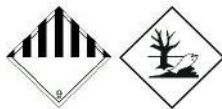
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandations :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** 3082

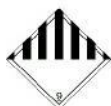
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700))
- **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**



- **Classe** 9 Matières et objets dangereux divers.
- **Étiquette** 9

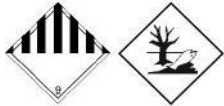
- **IMDG**



- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

F

Nom du produit: **RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A**

<ul style="list-style-type: none"> • Label • IATA 	9
	
<ul style="list-style-type: none"> • Class • Label 	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
<ul style="list-style-type: none"> • Groupe d'emballage • ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> • Dangers pour l'environnement: • Marquage spécial (ADR): • Marquage spécial (IATA): 	Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
<ul style="list-style-type: none"> • Précautions particulières à prendre par l'utilisateur • Indice Kemler: • No EMS: 	Attention: Matières et objets dangereux divers. 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> • Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC 	Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> • Indications complémentaires de transport: • ADR • Quantités limitées (LQ) 	LQ7

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
- **Évaluation de la sécurité chimique :** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes :**
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.
-
- 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.

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 18.11.2013

V - 1

Révision: 05.11.2013

Nom du produit: RESINE DE STRATIFICATION EPOXY R123 – Comp. A

· Acronymes et abréviations :

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

F