

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** HADALAN TB 12E, Komp. A
- **Code du produit:** 50347 A
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Binder pour le drainage et le pavage joint de mortier, composant de résine
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.:02363/5663-0
- **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 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.



GHS07

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.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage 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-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )  
Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin  
oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 1)

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

· **Conseils de prudence**

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

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P360 Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

· **Indications complémentaires:**

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

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

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** résine époxy

· **Composants dangereux:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq$ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4	Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

GISCODE: RE 1 (Comp. A + B)

**SECTION 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

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

· **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)

Nom du produit: **HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 2)

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Mousse (résistant à l'alcool); Le dioxyde de carbone, poudres
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air indépendante.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éloigner les personnes, assurer une ventilation adéquate.
- **6.2 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.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres sections** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Conserver dans des récipients bien fermés dans un endroit frais et sec.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Stocker à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.
- **Classe de stockage:** VCI: 10
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 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.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** Avec une bonne ventilation n'est pas nécessaire.

(suite page 4)

**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Les gants en nitrile avec une épaisseur > 0,4 mm d'usure (percée <sup>3</sup> 480 min -. Voir aussi [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de))

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:** Hermétiques lunettes.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Solide

Couleur: Selon désignation produit

· **Odeur:** Caractéristique

· **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: > 200 °C

· **Point d'éclair** 120 °C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Densité à 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Insoluble

· **Teneur en solvants:**

Teneur en substances solides: 100,0 %

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**

· **10.2 Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions exothermiques avec des amines. Travaillez rapidement après l'ajout du durcisseur, car les températures à haute durcissement peuvent être atteints.

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.5 Matières incompatibles:**

De substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants loin afin d'éviter des réactions exothermiques.

(suite page 5)

**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 4)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

A des températures élevées, de monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, la fumée et les oxydes d'azote.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë:**

· **Effet primaire d'irritation:**

· **de la peau:** Irritant pour la peau et les muqueuses

· **des yeux:** Effet d'irritation.

· **Sensibilisation:** Le contact peut causer une sensibilisation cutanée.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

Données pour le composant: Produit de réaction: les résines de bisphénol A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen de £ 700

Le produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL 50/50 / CI 50 entre 1 et 10 mg / L chez les espèces les plus sensibles).

Toxicité aiguë et chronique pour les poissons

CL50 Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*), semi-statique, 96 h: 2 mg / l

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques

CE50 *Daphnia magna* (de puces d'eau), statique, 48 h, immobilisation: 1,8 mg / l

Toxicité pour les plantes aquatiques

CE50r, *Scenedesmus capricornutum* (eau douce), statique, Inhibition du taux de croissance, 72 h: 11 mg / l

Toxicité sur les microorganismes

IC50; Les bactéries,, 18 h:> 42,6 mg / l

Valeur de toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

*Daphnia magna* (puce d'eau), semi-statique, 21 d, nombre de descendants, CSEO:

0,3 mg / l

[(C 12-14-oxy) méthyle] dérivés de l'oxirane, mono: Données pour le composant

Le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques (CL 50/50 / CI 50 / LL50 / EL50> 100 mg / L chez les espèces les plus sensibles).

Toxicité aiguë et chronique pour les poissons

CL50 Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*), statique, 96 h:> 5,000 mg / l

LC0, le crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*), statique, 96 h: 1,800 mg / l

Toxicité pour les plantes aquatiques

CE50b, algue verte *Pseudokirchneriella subcapitata* (précédemment nommée *Selenastrum capricornutum*), inhibition de la croissance (réduction de la densité cellulaire), 72 h: 843 mg / l

CSEO, algue verte *Pseudokirchneriella subcapitata* (précédemment nommée *Selenastrum capricornutum*), inhibition de la croissance (réduction de la densité cellulaire), 72 h: 500 mg / l

Données pour le composant: Produit de réaction: bisphénol résines F-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen de £ 700

Pour matérielles / s / s semblables: Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL 50/50 / CI 50 entre 1 et 10 mg / L chez les espèces les plus sensibles).

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Date d'impression : 02.06.2015

Révision: 02.06.2015

**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 5)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

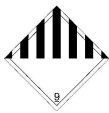


- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Pour l'élimination, les réglementations locales doivent être respectées. Effectuer composant liquide à une incinération appropriée.  
Le produit peut être éliminé après durcissement avec les ordures ménagères.

- **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

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

### SECTION 14: Informations relatives au transport


- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 No ONU</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p align="center">UN3082</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p align="center">3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br/>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <p align="center">9 Matières et objets dangereux divers.</p>   |
| <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul> | <p align="center">9</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  | <p align="center">9</p>  |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> </ul>  | <p align="center">9 Matières et objets dangereux divers.</p>   |

(suite page 7)



**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 6)

· <b>Label</b>	9
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Matières et objets dangereux divers.
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR</b>	III
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marquage spécial (ADR):</b> · <b>Marquage spécial (IATA):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler:</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers. 90
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Quantités limitées (LQ)</b> · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g
· <b>Catégorie de transport</b> · <b>Code de restriction en tunnels</b>	3 E
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III

### SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
Pour les activités impliquant une exposition à des résines époxy non durcies et le contact par la peau ou les examens médicaux réguliers respiratoires professionnelles doivent être prises.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 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.

(suite page 8)

**Nom du produit: HADALAN TB 12E, Komp. A**

(suite de la page 7)

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

**· Acronymes et abréviations:**

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

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised 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)*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*