

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** HADALAN EBG 13E, Komp. B
- **Code du produit:** 50325 A
- **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** Résine époxy, liant et de l'amorce.
- **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
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

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.



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.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
- **Principaux dangers:**
Xi Irritant
N Dangereux pour l'environnement
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
- **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**
- **Marquage selon les directives CEE:**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

(suite page 2)

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 1)

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

GISCODE: RE 1 (composants A + B)

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xi Irritant

N Dangereux pour l'environnement

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

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)
Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin
oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

· **Phrases R:**

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

27 Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dange-reux ou spéciaux.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

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 ci-dessous avec des additifs non dangereux

· **Composants dangereux:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	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	50-100%
-----------------------------------	---	---------

(suite page 3)

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

		(suite de la page 2)
CAS: 28064-14-4	Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin 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: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 Xi R38; Xi R43 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.

4 Premiers secours

- **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.
- **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:**
Utiliser des mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.
Mousse (résistant aux alcools), le dioxyde de carbone, poudres
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air indépendante.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Conserver dans des récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec.

(suite page 4)

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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:** aucun
- **Classe de stockage:** VCI: 10
- **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.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **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.
- **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 usure (percée ³ 480 min-voir aussi 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:** Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

- **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.
-------------------------	----------------

(suite page 5)

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 4)

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 ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· Teneur en solvants:	
Teneur en substances solides:	100,0 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions exothermiques avec des amines. Traiter rapidement après l'addition du durcisseur, que dans les hautes températures de durcissement peut être atteint.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:**
De substances acides ou alcalines ainsi que des agents oxydants détiennent afin d'éviter des réactions exothermiques.
- **Produits de décomposition dangereux:**
A des températures élevées, de monoxyde de carbone et le dioxyde, de la fumée et des oxydes d'azote.

11 Informations toxicologiques

- **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.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
Données pour le composant : bisphénol résine A- épichlorhydrine avec moyennes de poids moléculaire £ 700 : Produit de réaction
Le produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50 1-10 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

(suite page 6)

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 5)

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

Toxicité pour les plantes aquatiques

CE50r, *Scenedesmus capricornutum* (algues d'eau douce), statique, inhibition de la

Le taux de croissance, 72 h 11 mg / l

Toxicité sur les microorganismes

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

Valeur de toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

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

0,3 mg / l

Données pour le composant : oxirane, mono [(C12 - 14) méthyl] derivs

Le matériel n'est pas nocif pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50/LL50/LE50 supérieure à > 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

EbC50, vert algue *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 (diminution de la densité cellulaire), pendant 72 heures : 500 mg / l

Données pour le composant : produit de réaction: bisphénol résine F - épichlorhydrine avec moyennes de poids moléculaire £ 700

Pour similaires / s de matériel / ien : Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50 1-10 mg / L chez les espèces les plus sensibles).

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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.
- **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**
- **Recommandation:**
Pour l'élimination, les réglementations locales doivent être respectées. Composante non durci 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
-----------	---

(suite page 7)

Date d'impression : 24.02.2014




Révision: 24.02.2014

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 6)

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

14 Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> · No ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA 	3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · ADR 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette 	9 Matières et objets dangereux divers. 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Class 	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class 	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
<ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · ADR 	III
<ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: · Marquage spécial (ADR): · Marquage spécial (IATA): 	Non 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: 	Attention: Matières et objets dangereux divers. 90
<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: 	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantités limitées (LQ) · Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels 	5L 3 E

(suite page 8)

Date d'impression : 24.02.2014

Révision: 24.02.2014

Nom du produit: HADALAN EBG 13E, Komp. B

(suite de la page 7)

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III

15 Informations réglementaires

- **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**
Cas d'activités impliquant une exposition à des résines époxydes non durcies et le contact par la peau ou les voies respiratoires réguliers examens médicaux préventifs doivent être prises.
Ce produit est soumis à la directive 2004/42/CE.
Valeur limite UE pour ce produit est utilisé à l'état fini: 140 g / l (2010). Le produit contient un état fini à la main: max. 5 g / l de COV.
- **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.
R38 Irritant pour 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.
- **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
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals