

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

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**· **Code du produit:** 350-B· **No CAS:**

28182-81-2

· **UFI:** 5PP9-20JY-8001-77GN· **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 Durcisseur**· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:***Forbo Eurocol Nederland B.V.**Industrieweg 1-2**NL-1521 NA Wormerveer Pays-Bas**Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564**E-mailadresse: info.eurocol@forbo.com**Website: www.eurocol.com*· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:***En cas d'urgence, veuillez contacter le Centre National Anti-poison au numéro de téléphone suivant: 31-(0) 88-755 8000 (Ce numéro est uniquement accessible au médecin traitant le patient et seulement en cas d'empoisonnement accidentel).***RUBRIQUE 2: Identification des dangers**· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.**Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.*· **2.2 Éléments d'étiquetage**· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.*· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** *Attention*

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

Nom du produit: **350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 1)

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

*Aliphatic polyisocyanate*

- **Mentions de danger**

*H332 Nocif par inhalation.*

*H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

- **Conseils de prudence**

*P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

*P280 Porter des gants de protection.*

*P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*

*P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.*

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

*P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

*P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

- **Indications complémentaires:**

*Contient 100 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.*

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** *Non applicable.*

- **vPvB:** *Non applicable.*

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

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**

*28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate*

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

*Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

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

- **Après inhalation:**

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

*Emmener la personne à l'air frais, la garder au chaud, la reposer, en cas de difficultés respiratoires, l'aide d'un médecin est nécessaire.*

- **Après contact avec la peau:**

*Laver avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements souillés.*

*Consulter un médecin en cas de plaintes.*

- **Après contact avec les yeux:**

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

- **Après ingestion:**

*Ne laissez pas vomir la victime. Après ingestion rincer la bouche avec beaucoup d'eau.*

*(Seulement quand la victime est consciente) Demandez immédiatement de l'aide médicale. Laissez reposer.*

- **Indications destinées au médecin:** *Premiers secours, désinfection, traitement symptomatique.*

(suite page 3)

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

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 2)

- **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.*

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

#### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · **Moyens d'extinction:**

*Oxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse, poudre d'extinction. Pour les incendies plus importants, également un jet d'eau pulvérisée.*

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*

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

*En cas d'incendie: formation de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (isocyanates, vapeurs nitreuses, monoxyde de carbone/dioxyde de carbone) Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique).*

*En cas d'incendie à proximité immédiate, montée en pression, risque d'éclatement. Refroidir les récipients menacés d'incendie avec de l'eau et si possible les éloigner de la zone de danger.*

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

*Ne laissez pas l'eau d'extinction contaminée pénétrer dans le sol, les eaux souterraines ou les eaux de surface.*

#### · **Équipement spécial de sécurité:**

*Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

*Porter un vêtement de protection contre les risques chimiques.*

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

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

*Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.*

*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*

*Tenir éloigné des sources d'inflammation.*

*Assurer une aération et une ventilation adéquates.*

#### · 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:

*Assurer une aération suffisante.*

*Enlever par un moyen mécanique. Couvrir les résidus avec un produit absorbant (par exemple sciure, liants pour produit chimiques à base d'hydrate de silicate de calcium, sable). Après env. 1 heure, mettre dans le récipient à ordures mais ne le fermer pas (formation de CO<sub>2</sub>!). Tenir humide et le laisser en plein air dans un endroit protégé pendant quelques jours.*

*La zone de déversement peut être désinfectée avec la solution désinfectante recommandée suivante:*

*Solution désinfectante 1: 8-10% de carbonate de sodium et 2% de savon liquide dans l'eau.*

*Désinfectant 2: 30% de détergent liquide commercial (contient de la monométhanolamine) 70% d'eau.*

#### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

*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.*

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

Nom du produit: **350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **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 dans un endroit sec, frais et très bien aéré.*
- **Indications concernant le stockage commun:**  
*Ne pas stocker avec des produits alimentaires ou aliments pour animaux.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Température de stockage conseillée entre 15 et 25 °C.*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
*Sans autre indication, voir point 7.*
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** *Néant*

#### · DNEL

##### **28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate**

|             |                |                            |
|-------------|----------------|----------------------------|
| Inhalatoire | DNEL Inademing | 0,5 Langdurig /mg/kg (wrk) |
|-------------|----------------|----------------------------|

#### · PNEC

##### **28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| PNEC mg/kg | 532 mg/kg (Soil)                   |
|            | 266,7 mg/kg (Fresh Water Sediment) |

- **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:**  
*Utiliser uniquement dans un lieu de travail ventilé.  
Filtre combiné A2-P2 (EN5259)  
En cas d'hypersensibilité des voies respiratoires (asthme, bronchite chronique) la manipulation du produit est déconseillée.*

- **Protection des mains:**



Gants de protection

*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.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 4)

· **Matériau des gants**

*Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

· **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.*

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

*Butylcaoutchouc*

*0,5 mm. Temps de rupture > 480 min.*

*Caoutchouc fluoré (Viton)*

*0,4 mm. Temps de rupture ≥ 480 min.*

*Conseil: retirer les gants contaminés.*

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

· **Protection du corps:**

*Vêtements de travail protecteurs*

*Il est déconseillé de travailler avec ce produit en cas d'hypersensibilité cutanée.*

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

**Forme:** *Liquide*

**Couleur:** *Incolore*

· **Odeur:** *Inodore*

· **Seuil olfactif:** *Non déterminé.*

· **valeur du pH:** *Non déterminé.*

· **Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** *Non déterminé.*

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *Non déterminé.*

· **Point d'éclair** *Non applicable.*

· **Inflammabilité (solide, gaz):** *Non applicable.*

· **Température de décomposition:** *Non déterminé.*

· **Température d'auto-inflammabilité:** *Non déterminé.*

· **Propriétés explosives:** *Le produit n'est pas explosif.*

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** *Non déterminé.*

**Supérieure:** *Non déterminé.*

· **Pression de vapeur:** *Non déterminé.*

· **Densité à 20 °C:** *1,17 g/cm<sup>3</sup>*

· **Densité relative.** *Non déterminé.*

· **Densité de vapeur:** *Non déterminé.*

· **Vitesse d'évaporation.** *Non déterminé.*

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

Nom du produit: **350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 5)

|   |  |
|---|--|
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Non déterminé.                                     |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:  | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:<br>Dynamique:                | Non déterminé.                                     |
| Cinématique:                              | Non déterminé.                                     |
| Teneur en substances solides:             | 0,0 %  |
| · 9.2 Autres informations                 | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.*
- **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë**  
*Nocif par inhalation.*

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### **28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | >2.500 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)   |
|             |          | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 0,39 mg/kg (rat)     |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
*Peut provoquer une allergie cutanée.*
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité pour la reproduction**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 6)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
*Peut irriter les voies respiratoires.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Danger par aspiration**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique:

##### **28182-81-2 Aliphatic polyisocyanate**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| LC50/96h   | >100 mg/l (Danio rerio)              |
| ErC50/72 h | >1.000 mg/l (Demodermus subspicatus) |
| EC50/48 h  | >100 mg/l (daphnia)                  |

- **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.*
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
*Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*
- **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.*

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation:

*Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*

##### · Catalogue européen des déchets

|      |   |
|------|---|
| HP5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP13 | Sensibilisant   |

##### · Emballages non nettoyés:

- **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU

##### · ADR, IMDG, IATA

néant

(suite page 8)



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

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 7)

|   |                        |
|---|------------------------|
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR, IMDG, IATA                      | <i>néant</i>           |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe            | <i>néant</i>           |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA  | <i>néant</i>           |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:  | <i>Non applicable.</i> |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  | <i>Non applicable.</i> |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | <i>Non applicable.</i> |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | <i>néant</i>           |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I *la substance n'est pas comprise*
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII *Conditions de limitation: 3*
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
  - Aucun des composants n'est compris.*
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
  - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
    - Aucun des composants n'est compris.*
  - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT
    - Aucun des composants n'est compris.*
- Prescriptions nationales:
  - Classe de pollution des eaux: *Classe de pollution des eaux 1 (classification selon liste): peu polluant.*
  - Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
  - Aucun des composants n'est compris.*
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

FR

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.03.2022

Numéro de version 1

Révision: 21.03.2022

**Nom du produit: 350-B LiquidDesign Composant B Durcisseur**

(suite de la page 8)

### RUBRIQUE 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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département R&D

· **Contact:** Ing. T.W. Breeuwer

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3