ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878 modifiant l'Annexe II**

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

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

**- 1.1 Identificateur de produit**

**- Nom du produit** **TB 2080D Hardener**

**- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- Secteur d'utilisation** SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
SU22 Utilisations professionnelles

**- Emploi de la substance / de la préparation** Agent durcisseur
Résine époxy

**- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**- Producteur/fournisseur :** Three Bond Europe S.A.S
B.P 39105 - 95073 Cergy Pontoise
FRANCE
Tel. : +33 (0)1 34 32 39 60

**- Service chargé des renseignements :** Département H&S de Three Bond Europe : msds@threebond.fr
Site : http://quickfds.com
** UNITED KINGDOM **
Three Bond Europe S.A.S (U.K Branch)
5 Newmarket Court, Kingston - MILTON KEYNES - MK10 0AG
Tel. +44 (0)1908-285-000

** TURKISH **
Three Bond Europe S.A.S. ISTANBUL (Liaison Office)
Barbaros Mh Ihlamur SK. No 1 Bati Atasenir Agaoglu
My Prestige Kat : 3D : 14 Zpcode : 34746 Atasehir / Istanbul - TURKEY
Tel. +90-(0)216-688-4384

** GERMANY **
Three Bond GmbH
Giesenheide 40
40724 HILDEN - GERMANY
Tel. +49-(0)2103 789 580

** ITALY **
Three Bond Co.,Ltd. MILANO (Liaison Office)
Corso Venezia, 16
20121 Milano - ITALIA
Tel. +39-02 70 00 63 50

** HUNGARY **
Three Bond Manufacturing Hungary Kft.
2440 Szazhalombatta,
Gepesz utca 3, - HUNGARY
Tel. +36 23 232 691

**- 1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (France) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h)
Belgique - Tel : 32 070/245 245



(suite page 2)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878 modifiant l'Annexe II**

*Date d'impression : 03.07.2023* *Révision: 03.07.2023*

*Numéro de version 2 (remplace la version 1)*

***Nom du produit TB 2080D Hardener***

(suite de la page 1)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol
- **Mentions de danger** H315 Provoque une irritation cutanée.
  H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P264 | Se laver soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |

- **Indications complémentaires:** EUH208 Contient 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol. Peut produire une réaction allergique.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.



(suite page 3)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878
modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023
Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 2)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Numéro index: 603-069-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | <5% |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Indications générales :** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si necessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
  En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après 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
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
  Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos et qui est en train de vomir
  Ne laisser vomir le sujet spontanément que lorsqu'il est totalement conscient
- **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:** $CO_2$, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
  Mousse résistant à l'alcool
  Sable sec
  Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Peut être dégagé en cas d'incendie :
  Monoxyde de carbone (CO)

(suite page 4)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878
modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023
Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 3)

Oxyde d'azote (NOx)
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Equipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications** Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer 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

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Veiller à une aération suffisante
Porter un vêtement personnel de protection
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations sur 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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour le matériau / le produit
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

(suite page 5)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878
modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023
Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 4)

- **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**
- **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.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :** Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- **Protection des mains :**



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
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.
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Couleur :** jaune
- **Odeur :** caractéristique
- **Point de fusion :** non déterminé
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** >200 °C
- **Inflammabilité** Non applicable.

(suite page 6)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878
modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023
Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| - **Point d'éclair :** | 135 °C |
| - **pH** | 10 |
| - **Viscosité :** | |
| - **dynamique à 25 °C:** | 13.000 mPas (-) |
| - **Solubilité** | |
| - **l'eau :** | non ou peu miscible |
| - **Pression de vapeur :** | Non déterminé. |
| - **Densité et/ou densité relative** | |
| - **Densité à 25 °C:** | 1,14 |

| | |
|---|---|
| - **9.2 Autres informations** | |
| - **Aspect:** | |
| - **Forme :** | Liquide visqueux |
| - **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.** | |
| - **Température d'auto-inflammation** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| - **Danger d'explosion :** | Le produit n'est pas explosif. |
| - **Modification d'état** | |
| - **Vitesse d'évaporation.** | Non déterminé. |

| | |
|---|---|
| - **Informations concernant les classes de danger physique** | |
| - **Substances et mélanges explosibles** | néant |
| - **Gaz inflammables** | néant |
| - **Aérosols** | néant |
| - **Gaz comburants** | néant |
| - **Gaz sous pression** | néant |
| - **Liquides inflammables** | néant |
| - **Matières solides inflammables** | néant |
| - **Substances et mélanges autoréactifs** | néant |
| - **Liquides pyrophoriques** | néant |
| - **Matières solides pyrophoriques** | néant |
| - **Matières et mélanges auto-échauffants** | néant |
| - **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** | néant |
| - **Liquides comburants** | néant |
| - **Matières solides comburantes** | néant |
| - **Peroxydes organiques** | néant |
| - **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** | néant |
| - **Explosibles désensibilisés** | néant |

## 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** | Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation<br>Réactions aux peroxydes |
| - **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:** | Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone |

(suite page 7)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878 modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 6)

Oxydes nitriques (NOx)
Ammoniac

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

| - **Propriétés perturbant le système endocrinien** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

| - **Toxicité aquatique :** | |
|---|---|
| **21F-014** | |
| LC50/96h | 175 mg/l (Poisson) |

- **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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

(suite page 8)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878
modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023
Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 7)

- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** En général non polluant
  Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.



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

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
  L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| - **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| - **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | néant |
| - **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| - **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | néant |
| - **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| - **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| - **Classe** | néant |
| - **14.4 Groupe d'emballage** | |
| - **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| - **14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| - **Polluant marin :** | Non |
| - **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Non applicable. |
| - **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable. |
| - **"Règlement type" de l'ONU:** | néant |

## 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** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

(suite page 9)

ThreeBond

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31 - Règlement 2020/878 modifiant l'Annexe II

Date d'impression : 03.07.2023 Révision: 03.07.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

**Nom du produit TB 2080D Hardener**

(suite de la page 8)

- **Prescriptions nationales :**
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 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.

- **Phrases importantes** H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **Numéro de la version précédente:** 1
- **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B