



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

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

#### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit : Varybond Regular Grade**

· **Code du produit:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z

#### · 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 :** Lubrifiants

#### · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### · **Producteur/fournisseur :**

ZF Services France S.A.S  
Rue Henri Poincaré 3-11  
FR-92160 Antony  
Tel +33 1 70 74 78 00  
Fax +33 1 70 74 78 05  
<https://www.zf.com>

· **Service chargé des renseignements :** Téléphone : +49 (0) 2631 / 912 - 0

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informations en allemand et en anglais

### **RUBRIQUE 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.

#### · 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**



GHS09

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger**

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

· **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

(suite page 2)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 1)

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

#### • 2.3 Autres dangers

##### • Résultats des évaluations PBT et vPvB

• **PBT** : Non applicable.

• **vPvB** : Non applicable.

##### • Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

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

#### • 3.2 Mélanges

##### • Description :

Mélange des substances nommées ci-après avec des produits secondaires pour lesquels un marquage n'est pas obligatoire.

##### • Composants contribuant aux dangers :

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numéro index : 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	oxyde de zinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Numéro index : 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	Aluminium en poudre (stabilisée) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Numéro index : 029-024-00-X Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	cuivre ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

• **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** : En cas de symptômes ou en cas de doute consulter un médecin.

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

##### • après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau.

Retirer les vêtements contaminés.

Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.

##### • après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

##### • après ingestion :

Rincer la bouche.

Ne pas provoquer le vomissement.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

#### • 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

---

**Nom du produit : Varybond Regular Grade**

---

(suite de la page 2)

- **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 :**  
Poudre d'extinction, mousse ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
  - **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 et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
En cas de combustion incomplète formation de monoxyde de carbone est possible.  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Oxyde d'azote (NOx)
  - **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
  - **Autres indications**  
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**  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés  
Veiller à une aération suffisante  
Porter un vêtement personnel de protection  
Tenir éloignées les sources d'incendie
  - **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Nettoyer minutieusement les sites contaminés.  
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 liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).  
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**  
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

(suite page 4)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Fermer bien des récipients ouverts et stocker les debout afin d'éviter qu'ils s'écoulent.  
Stockage à température ambiante.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Tenir à l'écart des matériaux fortement acides ou alcalins et des agents oxydants.  
Stocker à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés  
Protéger du rayonnement direct du soleil.
- **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 :

##### 7440-50-8 cuivre

VLEP (France)	Valeur momentanée: 2** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,2* 1** mg/m <sup>3</sup> *fumées **poussières, en Cu
---------------	--

#### DNEL

##### 7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

Oral	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	7,9 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (homme)

##### 7440-50-8 cuivre

Dermique	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	273 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	137 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	273 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	137 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	20 mg/m <sup>3</sup> (homme)

#### PNEC

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

PNEC aqua (freshwater)	0,0179 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	0,1245 mg/L (.)
PNEC sol	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 4)

#### 7440-50-8 cuivre

PNEC aqua (freshwater)	0,00063 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	0,23 mg/L (.)
PNEC sol	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sédiment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sédiment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)

#### • **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### • **8.2 Contrôles de l'exposition**

##### • **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

##### • **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

##### • **Protection respiratoire :** N'est pas nécessaire en cas d'utilisation conforme.

##### • **Protection des mains :**

Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

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

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

##### • **Matériau des gants** Butylcaoutchouc

##### • **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 hermétiques.

#### • **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Un rejet incontrôlé du produit dans la nature doit être évité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### • **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

##### • **Indications générales.**

##### • **État physique**

solide

##### • **Couleur :**

gris foncé

##### • **Odeur :**

caractéristique

##### • **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

##### • **Point de fusion :**

non déterminé

##### • **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

non déterminé

##### • **Inflammabilité**

Non applicable.

##### • **Point d'éclair :**

210 °C

##### • **Température d'inflammation :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 5)

· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>dynamique :</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	Non déterminé.
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme :</b>	pâteux
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>VOC Suisse</b>	0,00 %
· <b>Modification d'état</b>	
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
· <b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
· <b>Gaz inflammables</b>	néant
· <b>Aérosols</b>	néant
· <b>Gaz comburants</b>	néant
· <b>Gaz sous pression</b>	néant
· <b>Liquides inflammables</b>	néant
· <b>Matières solides inflammables</b>	néant
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
· <b>Liquides comburants</b>	néant
· <b>Matières solides comburantes</b>	néant
· <b>Peroxydes organiques</b>	néant
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 6)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **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 :** Eviter le contact avec des oxydants forts.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux :**  
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.

### 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.

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

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire	LC50	> 5,7 mg/l/4h (rat) (OECD 403)

##### 7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

Oral	LD50	> 15.900 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	---------------------------------

##### 7440-50-8 cuivre

Oral	LD50	> 2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermique	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50	> 5,11 mg/l/4h (rat) (OECD 436)

- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagenicité 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.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**

#### • Toxicité par administration répétée

##### 1314-13-2 oxyde de zinc

Oral	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (furet)
------	-------------	---------------------------

##### 7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

Oral	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (rat) (OECD 407)
------	-------------	-----------------------------------

(suite page 8)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 7)

**7440-50-8 cuivre**

Oral | NOAEL (90d) | 1.000 mg/kg bw/day (souris) (EU B.26)

**· 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 :****1314-13-2 oxyde de zinc**

EC50 (statique)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (statique)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statique)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (statique)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)**

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (statique)	≥ 0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**7440-50-8 cuivre**

EC50 (statique)	0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamique)	0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (statique)	0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricorutum) (ISO 10253)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications** : Aucune donnée relative à la préparation n'est disponible.
- **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**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

FR

(suite page 9)



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

**Nom du produit : Varybond Regular Grade**

(suite de la page 8)

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

12 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES
12 01 00	déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques
12 01 12*	déchets de cires et graisses
HP14	Écotoxique

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**

L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **DOT, ADR/RID, IMDG, IATA** UN3077

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT**

· **ADR/RID**

· **IMDG**

· **IATA**

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT, IMDG, IATA**



· **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

(suite page 10)

FR

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


Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

**Nom du produit : Varybond Regular Grade**

(suite de la page 9)

· <b>Label</b>	9
· <b>ADR/RID</b>	
	
· <b>Classe</b>	9 (M7) Matières et objets dangereux divers.
· <b>Étiquette</b>	9
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT, ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	
· <b>Polluant marin :</b>	Non
· <b>Marquage spécial (ADR/RID):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>Marquage spécial (IATA):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· <b>Indice Kemler :</b>	90
· <b>No EMS :</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg
· <b>Remarks:</b>	Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5 kg
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(suite page 11)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

**Nom du produit : Varybond Regular Grade**

(suite de la page 10)

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. 9, III |
|------------------------------|--|

### 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.
- **Catégorie SEVESO E2** Danger pour l'environnement aquatique
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- |   |
|---|
| · <b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II</b> |
|---|

Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- |   |
|---|
| · <b>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)</b> |
|---|

Aucun des composants n'est compris.

· <b>Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT</b>
---

Aucun des composants n'est compris.

· <b>Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues</b>
--

Aucun des composants n'est compris.

- |  |
|--|
| · <b>Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers</b> |
|--|

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales :**

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

· <b>Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57</b>
--

Aucun des composants n'est compris.

- **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.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des règlements (UE) 2015/830 et 2020/878 pour l'adaptation de l'annexe II du règlement (CE) 1907/2006.

- **Phrases importantes**

H228 Matière solide inflammable.

H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

(suite page 12)

FR



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

Date d'impression : 23.02.2024

Numéro de version 1

Révision: 23.02.2024

### Nom du produit : Varybond Regular Grade

(suite de la page 11)

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

· **Service établissant la fiche technique :**



Elaboration de la Fiche de données de sécurité:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,

Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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

Flam. Sol. 1: Matières solides inflammables – Catégorie 1

Water-react. 2: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR