

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

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )****Code du produit** 0220**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** Additif d'adhésion**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur :**

Producteur:

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Allemagne

tel: +49 (0) 5432/83-0

fax: +49 (0) 5432/3985

Fournisseur Belgique:

Remmers BVBA

Bouwvelven 19

B-2280 Grobbendonk

Téléphone: +32 (0) 14 84 80 80

Télécopieur: +32 (0) 14 84 80 81

**Service chargé des renseignements :**

Remmers GmbH - Tel.: (+49)5432/83-0 - info@remmers.de

Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@remmers.be

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centre Antipoisons: Tel: 0032 70-2450245 (Un medicine vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24.)

Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

French / Flemish / German: +32 2808 3237

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

**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** néant**Mention d'avertissement** néant**Mentions de danger** néant**Indications complémentaires:**

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 1)

#### 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 [% w/w]:   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numéro index: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX   | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | ≤1%    |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Numéro index: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX | hydroxyde de sodium<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | <0,5%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numéro index: 613-088-00-6                                   | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %  | <0,05% |

**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

**après inhalation :** En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

**après contact avec la peau :** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

**après contact avec les yeux :** Recourir à un traitement médical

**après ingestion :** Recourir à un traitement médical

##### 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<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les incendies importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

##### 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 :** Aucune mesure particulière n'est requise.

#### 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

##### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas envoyer dans le sous - sol ni dans les terrains

Diluer avec beaucoup d'eau.

##### 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, sciure).

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

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, voir le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, voir le chapitre 8

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, voir le chapitre 13

#### \* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

##### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est requise.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

**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 :** Ne conserver que dans le fût d'origine**Indications concernant le stockage commun :** neant**Autres indications sur les conditions de stockage :** néant

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

##### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :****CAS: 67-63-0 2-propanol**VLEP | Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**CAS: 1310-73-2 hydroxyde de sodium**VLEP | Valeur à long terme: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### 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 :**

Protection préventive de la peau par un onguent

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau

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

Les informations suivantes sur les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être considérées comme des suggestions. Le choix de l'EPI nécessaire doit être évalué par l'employeur en fonction des activités à exécuter et des conditions locales. S'il est établi, au cours de l'évaluation des risques sur place, qu'il n'existe aucun danger pour le collaborateur, il est possible de renoncer au port de l'EPI ou d'adapter l'EPI à utiliser en conséquence.

**Protection respiratoire :** non nécessaire.**Protection des mains :**

Gants de protection ou crème de protection de la peau

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.

**Matériau des gants**

Gants en caoutchouc

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/du visage** en cas de risque d'éclaboussures

#### \* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales.****État physique**

liquide

**Couleur :**

blanc

**Odeur :**

caractéristique

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 3)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Seuil olfactif:</b>  | Non déterminé.                 |
| <b>Point de fusion :</b>  | non déterminé                  |
| <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                              | 100 °C                         |
| <b>Inflammabilité</b>   | Non applicable.                |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion inférieure :</b>  | Non déterminé.                 |
| <b>supérieure :</b>   | Non déterminé.                 |
| <b>Point d'éclair :</b>   | non applicable                 |
| <b>Température d'inflammation :</b>   | non applicable                 |
| <b>Température de décomposition :</b>   | Non déterminé.                 |
| <b>pH à 20 °C</b>   | 9,5                            |
| <b>Viscosité :</b>  |                                |
| <b>Viscosité cinématique à 20 °C</b>  | < 30 s (DIN 53211/4)           |
| <b>dynamique :</b>  | Non déterminé.                 |
| <b>Solubilité</b>   |                                |
| <b>l'eau :</b>  | entièrement miscible           |
| <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>   | 1,01 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Densité relative.</b>  | Non déterminé.                 |
| <b>Densité de vapeur:</b>   | Non déterminé.                 |
| <b>9.2 Autres informations</b>  |                                |
| <b>Aspect:</b>  |                                |
| <b>Forme :</b>  | liquide                        |
| <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b> |                                |
| <b>Danger d'explosion :</b>   | Le produit n'est pas explosif. |
| <b>Test de séparation des solvants :</b>  | < 3 %                          |
| <b>solvants organiques</b>  | ca. 0,7 %                      |
| <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                          |

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 4)

#### 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:** néant, lors d'une utilisation correcte

#### 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** :

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

**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** : 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.

**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.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 5)

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

##### Recommandation :

Les codes de l'utilisation courante de déchet indiqués sont une recommandation en raison de ce produit. A cause de l'utilisation spéciale et des données d'élimination chez l'applicateur, dans le cas échéant, d'autres codes de déchet peuvent être assignés.

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Catalogue européen des déchets</b> |       |
| 17 01 01                              | béton |

##### Emballages non nettoyés :

##### Recommandation :

Elimination conformément aux prescriptions légales.  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

**Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

#### \* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b><br>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA           | néant   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA    | néant   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Classe | néant   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>DOT, ADR, IMDG, IATA                                   | néant   |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b><br>Polluant marin :                             | Non   |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                        | Non applicable.   |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>             | Non applicable.   |
| <b>Indications complémentaires relatives au transport</b><br>:                           | Pas de produit dangereux selon les règlements ci-dessus |
| <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | 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.

|   |
|---|
| <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.   |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.12.2022

Révision: 05.12.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### Nom du produit **ZM HF [basic] (Adjuvant adhésif )**

(suite de la page 6)

#### Prescriptions nationales :

#### Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Lors de la manipulation et du stockage il convient d'observer les mesures de protection usuelles.

**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. Veuillez considérer les "fiches techniques" relatives aux spécifications de livraison.

#### Phrases importantes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Méthode de calcul

**Service établissant la fiche technique :** Département Sécurité des produits / EHS

**Date de la version précédente:** 19.12.2018

**Numéro de la version précédente:** 6

#### 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

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

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